

서울특별시
문화체육관광
부 산하
고속도로
이용

1. 공공하
자점검
보고서

2021.
12

[기타종]

서울
문화
관광
부 산하
고속
도로
(주)

서울문산고속도로 시설물 정기안전점검 용역
하 자 점 검 보 고 서
[1 공 구 기 타 종 교 량]

2021. 12

서울문산고속도로주식회사

점검기관 : (주)명성엔지니어링

1. 1공구 기타종 시설물 하자현황 총괄표

1공구 기타종 하자 현황 총괄표

구분		손상내용	보수방안	손상 물량	보수 물량	단위	단가 (천원)	개략 공사비 (천원)	우선 순위
바닥판		균열(Cw=0.3mm이상)	주입보수	1.5	2.25	m	-	-	하자
		재료분리	단면보수	1.50	2.25	m ²	-	-	하자
		종조인트 하부 누수	물받이 설치	5.00	2.25	m	-	-	하자
거더	내부	-	-	-	-	-	-	-	-
	외부	-	-	-	-	-	-	-	-
하부구조	교대	백태	백태보수	1.50	2.25	m ²	-	-	하자
		박락	단면보수	0.10	0.15	m ²	-	-	하자
		실란트 파손	실란트 시공	14.00	21.00	m	-	-	하자
	교각	-	-	-	-	-	-	-	-
교량받침	본체	본체 밀림	주의관찰	1.00	1.00	EA	-	-	하자
	받침	받침물탈 박락	단면보수	0.20	0.30	m ²	-	-	하자
신축이음	본체	신축이음 하부 누수	물받이 설치	7.50	50.00	m	-	-	하자
	후타재	균열(Cw=0.3mm미만)	표면처리	26.40	9.90	m	-	-	하자
		파손	단면보수	0.13	0.20	m ²	-	-	하자
	기타	하부 유간 부족	주의관찰 후 조치	8.50	12.75	m	-	-	하자
교면포장		접속도로 파손	단면보수	0.75	1.13	m ²	-	-	하자
		접속도로 망상균열	표면처리	32.00	48.00	m ²	-	-	하자
		접속도로 후타재 접속부 이격	충진보수	67.00	100.50	m	-	-	하자
		망상균열	표면처리	12.25	18.38	m ²	-	-	하자
		아스콘 균열	아스콘 실링	28.00	42.00	m	-	-	하자
기타시설	배수시설	배수관 변형 및 누수	정비	1.00	1.00	EA	-	-	하자
	난간 및 연석	균열(Cw=0.3mm미만)	표면처리	21.50	8.06	m	-	-	하자
		접속부 파손, 들뜸	단면보수	4.65	6.98	m ²	-	-	하자

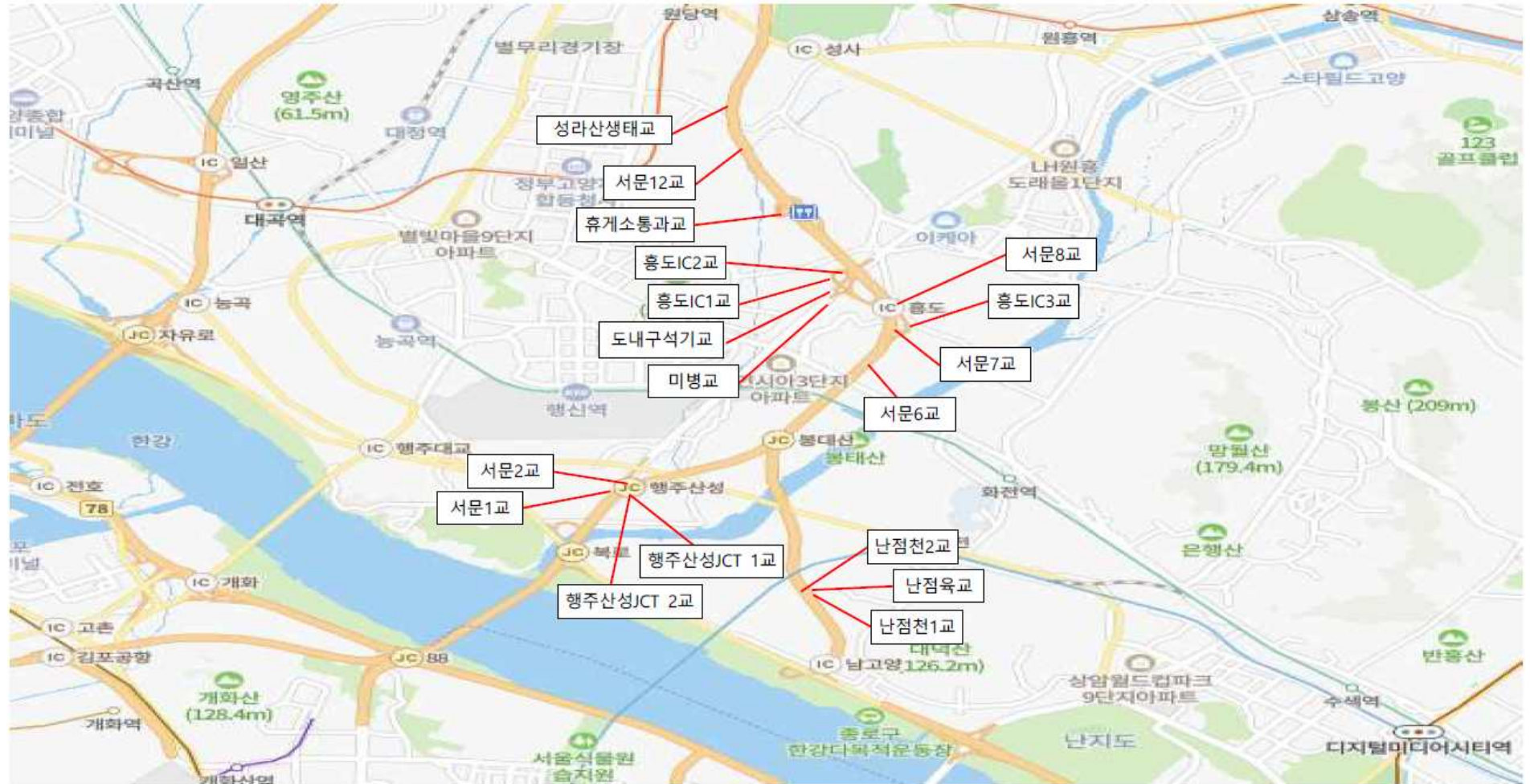
※ 면적환산 = 신축이음 도장보수, 균열보수(0.3mm미만) : L(길이) × 0.25m(폭)

※ 보수물량은 확실한 보수효과를 얻기 위하여 손상물량의 50%를 할증하였음.

목 차

1. 1공구 기타종 시설물 위 치 도	1
2. 1공구 기타종 시설물별 하자내용	2
2.1 서문1교	2
2.2 서문2교	6
2.3 행주산성JCT 1교	10
2.4 행주산성JCT 2교	14
2.5 서문6교	18
2.6 서문7교	23
2.7 서문8교	27
2.8 흥도IC 3교	31
2.9 도내구석기교	35
2.10 흥도IC 1교	39
2.11 흥도IC 2교	43
2.12 미병교	47
2.13 휴게소 통과교량	51
2.14 서문12교	55
2.15 성라산생태교	60
2.16 난점천1교	64
2.17 난점육교	68
2.18 난점천2교	72

1. 1공구 기타종 시설물 위치도



2. 1공구 기타종 시설물별 하자내용

2.1 서문1교

2.1.1 기본현황

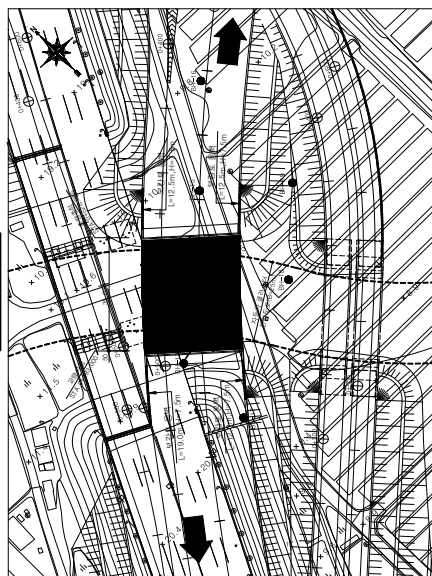
【서문1교】

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		서문1교		준공년도		2020년 11월 06일	
시설물 번호		-		시설물 종류		기타	
관리주체		서울문산고속도로주식회사					
위 치		경기도 고양시 덕양구 강매동 594-3					
설계하중		DB-24/DL-24		노선명		서울문산고속도로	
제 원	연장	총길이 : L=35.085m (단경간)					
	폭	B=29.30m					
구조 형식	상부	PSC빔교		기초 형식	교 대	강관말뚝	
	하부	교 대	역T형				
받침장치		탄성받침		신축이음장치		A1 : 뉴모노셀 조인트 No.80	
교차시설물		강매~원흥 분기점, 자동차 클러스트 진입로		통과높이		6.4m	
시 공 자		지에스건설(주), 두산건설(주)		설 계 자		(주)다산컨설팅트, (주)신성엔지니어링	
감 리 자		(주)동일기술공사		시 행 청		-	
부착시설물		-					
기 타		설계도서(有), 내진설계여부(有)					

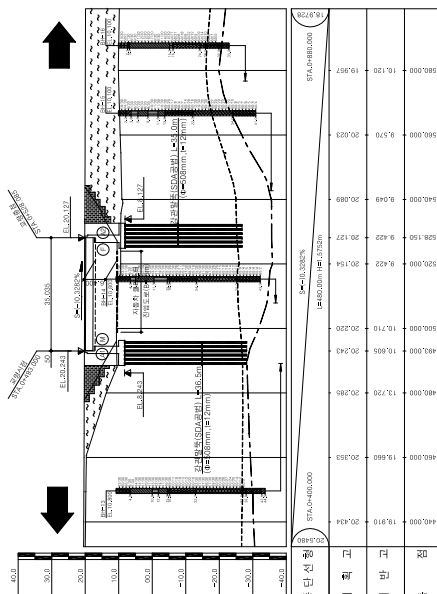
2.1.2 관련도면

서울~문산고속도로 민간투자사업
제1공구: 고양강매 ~ 고양행신

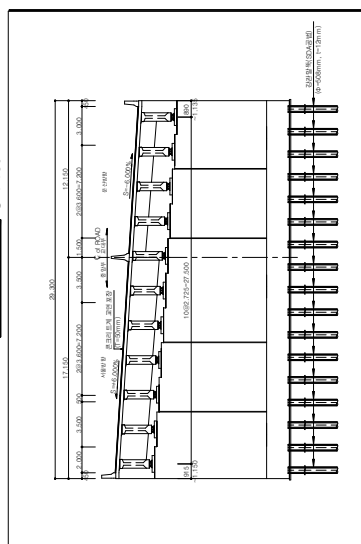
남
면
포
지



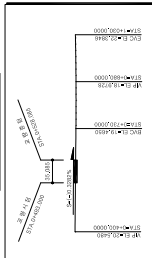
나
하
하
하



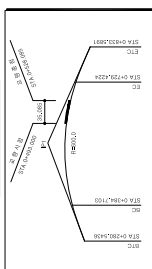
U-
H-
U-
H-



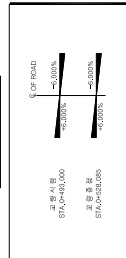
중요경사도



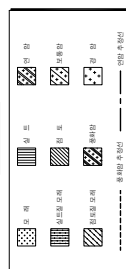
00
「
品
00



도경사도



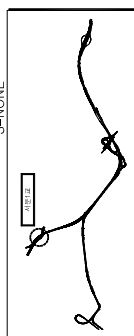
五五



신축량 선정



위 치 도



시공전 숙지 사항

[illegible]

 서울특별시 서울특별시	서울-문신고속도로 민간투자사업	△	2020.11.06	시정공공	김정민	김정민	김정민	493-528	제1경구 중형면도 (시정)도
	사업명 시설/공구 제1경구 : 교량, 경매 -- 교량, 행선	△	2020.11.06	시정공공	김정민	김정민	김정민	493-528	
 서울특별시 서울특별시	서울-문신고속도로 민간투자사업	△	2020.11.06	시정공공	김정민	김정민	김정민	493-528	제1경구 중형면도 (시정)도
	사업명 시설/공구 제1경구 : 교량, 경매 -- 교량, 행선	△	2020.11.06	시정공공	김정민	김정민	김정민	493-528	
 서울특별시 서울특별시	서울-문신고속도로 민간투자사업	△	2020.11.06	시정공공	김정민	김정민	김정민	493-528	제1경구 중형면도 (시정)도
	사업명 시설/공구 제1경구 : 교량, 경매 -- 교량, 행선	△	2020.11.06	시정공공	김정민	김정민	김정민	493-528	
 서울특별시 서울특별시	서울-문신고속도로 민간투자사업	△	2020.11.06	시정공공	김정민	김정민	김정민	493-528	제1경구 중형면도 (시정)도
	사업명 시설/공구 제1경구 : 교량, 경매 -- 교량, 행선	△	2020.11.06	시정공공	김정민	김정민	김정민	493-528	
 서울특별시 서울특별시	서울-문신고속도로 민간투자사업	△	2020.11.06	시정공공	김정민	김정민	김정민	493-528	제1경구 중형면도 (시정)도
	사업명 시설/공구 제1경구 : 교량, 경매 -- 교량, 행선	△	2020.11.06	시정공공	김정민	김정민	김정민	493-528	
 서울특별시 서울특별시	서울-문신고속도로 민간투자사업	△	2020.11.06	시정공공	김정민	김정민	김정민	493-528	제1경구 중형면도 (시정)도
	사업명 시설/공구 제1경구 : 교량, 경매 -- 교량, 행선	△	2020.11.06	시정공공	김정민	김정민	김정민	493-528	
 서울특별시 서울특별시	서울-문신고속도로 민간투자사업	△	2020.11.06	시정공공	김정민	김정민	김정민	493-528	제1경구 중형면도 (시정)도
	사업명 시설/공구 제1경구 : 교량, 경매 -- 교량, 행선	△	2020.11.06	시정공공	김정민	김정민	김정민	493-528	

2.1.3 하자 현황 총괄표

서문1교 하자 현황 총괄표

구분		손상내용	보수방안	손상 물량	단위	비고
바닥판		-	-	-	-	-
거더	내부	-	-	-	-	-
	외부	-	-	-	-	-
하부 구조	교대	-	-	-	-	-
	교각	-	-	-	-	-
교량 받침	본체	-	-	-	-	-
	받침	-	-	-	-	-
신축 이음	본체	신축이음 하부 누수	물받이 설치	2.50	m	-
	후타재	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	-	-
교면포장		-	-	-	-	-
기타 시설	배수 시설	-	-	-	-	-
	난간 및 연석	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

2.1.4 하자발생 사진

											
위치	측면	방향	-	손상번호	-	위치	교면포장	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	신축이음 A1	방향	-	손상번호	1	위치	신축이음 A1	방향	-	손상번호	1
내용	신축이음 하부 누수 L=0.5m x5EA					내용	신축이음 하부 누수 L=0.5m x5EA				
											
위치	신축이음 A1	방향	-	손상번호	1	위치	신축이음 A1	방향	-	손상번호	1
내용	신축이음 하부 누수 L=0.5m x5EA					내용	신축이음 하부 누수 L=0.5m x5EA				

2.2 서문2교

2.2.1 기본현황

【서문2교】

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		서문2교		준공년도		2020년 11월 06일	
시설물 번호		-		시설물 종류		기타	
관리주체		서울문산고속도로주식회사					
위 치		경기도 고양시 덕양구 강매동 592-1					
설계하중		DB-24/DL-24		노선명		서울문산고속도로	
제 원	연장	총길이 : L=35.00m (단경간)					
	폭	B=26.30m					
구조 형식	상부	합성형 라멘		기초 형식	교 대	강관말뚝	
	하부	교 대	역형				
받침장치		-		신축이음장치		-	
교차시설물		복로IC R-A, D		통과높이		5.0m	
시 공 자		지에스건설(주), 두산건설(주)		설 계 자		(주)다산컨설팅트, (주)신성엔지니어링	
감 리 자		(주)동일기술공사		시 행 청		-	
부착시설물		-					
기 타		설계도서(有), 내진설계여부(有)					

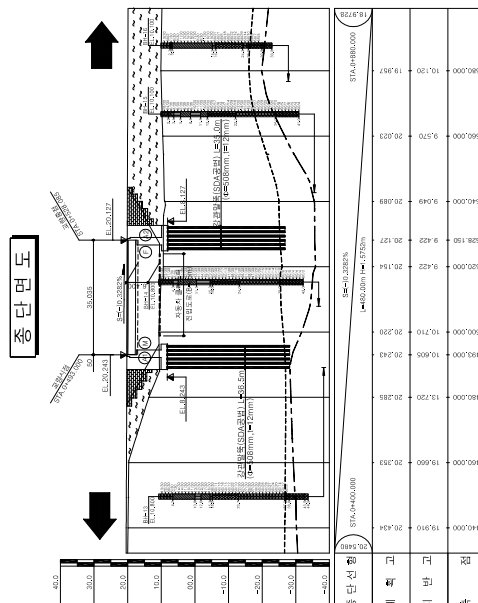
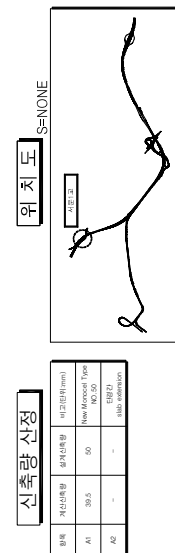
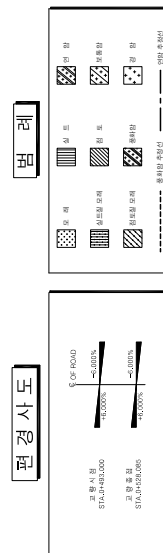
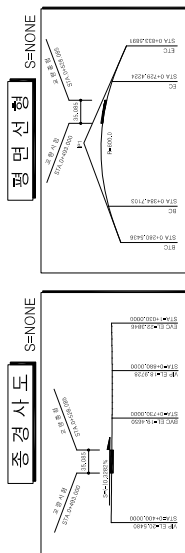
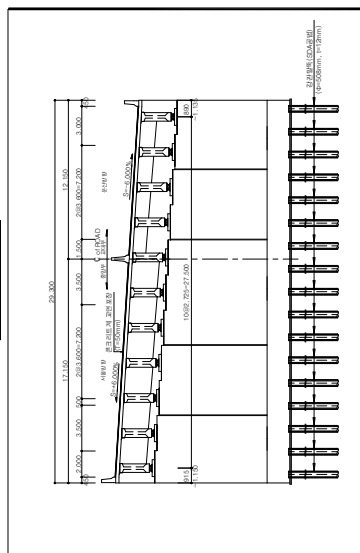
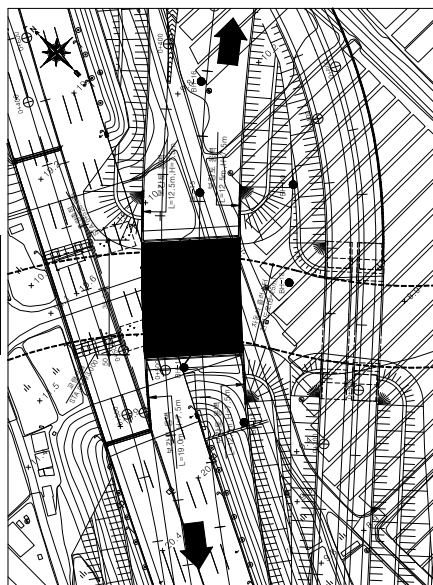
2.2.2 관련도면

시공전 숙지 사항

나
미
코
키

三品

서울~문산고속도로 민간투자사업
제1공구 : 고양강매 ~ 고양행신

[illegible]

서울지방국토관리청 	서울-북성고속도로 민간투자사업	△	2020.11.06	시공종료	김형민	김종훈	하영도	493-528	제1공구 충청권 도 (사비)로
	제1공구 고양 강에 - 고양 행신 토목 건설단계	△	2017	시공예정(비밀(C/K)) 입찰예정(중)	조영환	이종원	이종원		
서울문산고속도로주식회사 	건설분야	시공준공	국유재산	보유 비율	주식회사	주식회사	주식회사	C0052002-001	5,004

2.2.3 하자 현황 총괄표

서문2교 하자 현황 총괄표

구분		손상내용	보수방안	손상 물량	단위	비고
바닥판		-	-	-	-	-
거더	내부	-	-	-	-	-
	외부	-	-	-	-	-
하부 구조	교대	-	-	-	-	-
	교각	-	-	-	-	-
교량 받침	본체	-	-	-	-	-
	받침	-	-	-	-	-
신축 이음	본체	-	-	-	-	-
	후타재	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	-	-
교면포장		-	-	-	-	-
기타 시설	배수 시설	-	-	-	-	-
	난간 및 연석	균열(Cw=0.3mm미만)	표면처리	1.50	m	하자
		-	-	-	-	-

2.2.4 하자발생 사진

											
위치	측면	방향	-	손상번호	-	위치	교면포장	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	바닥판하면	방향	-	손상번호	-	위치	교대	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	배수시설	방향	-	손상번호	-	위치	방호벽 S1	방향	문산	손상번호	1
내용	전경					내용	균열(Cw=0.3mm미만) / L=1.50m(1EA)				

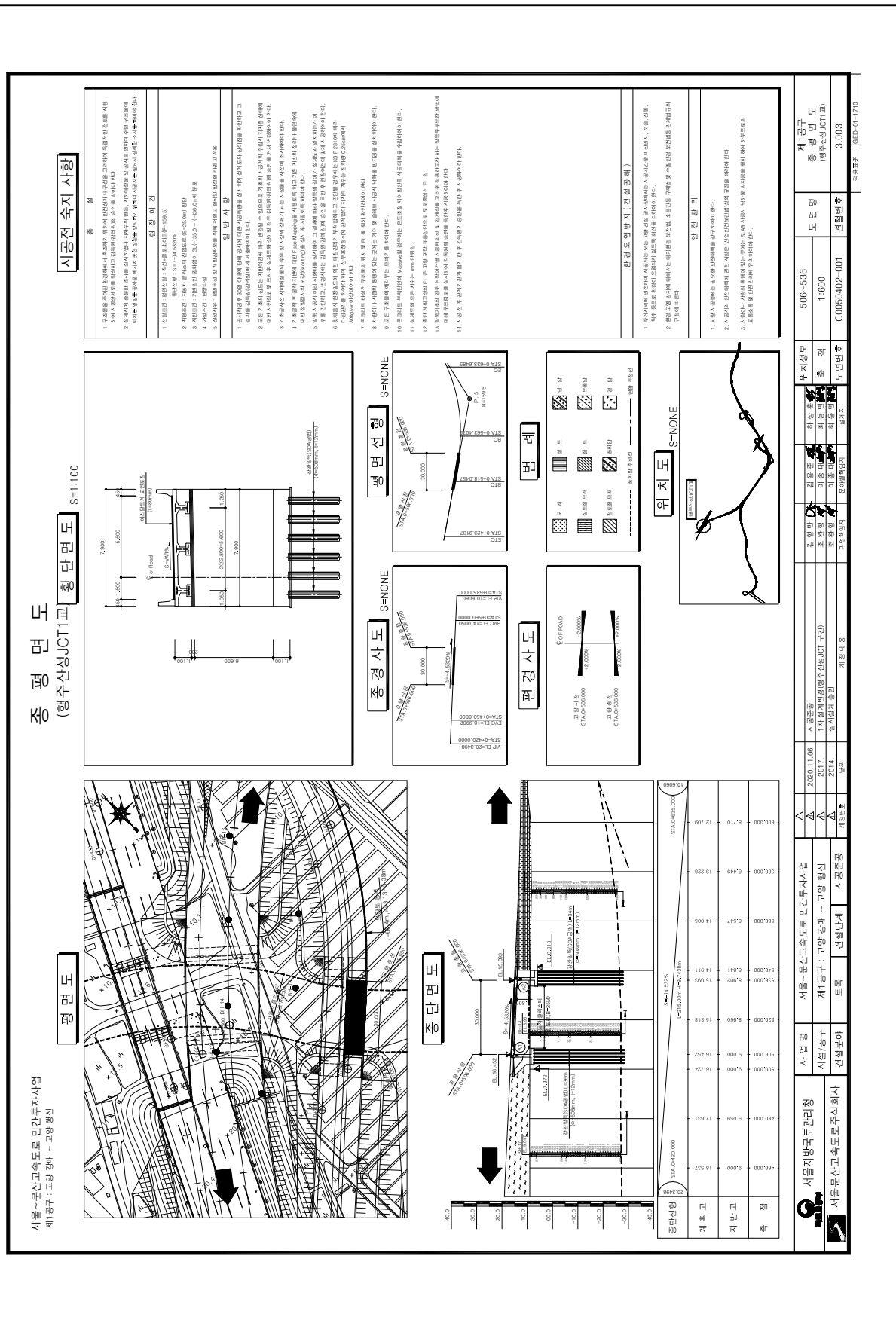
2.3 행주산성JCT 1교

2.3.1 기본현황

【행주산성JCT 1교】

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		행주산성JCT 1교		준공년도		2020년 11월 06일	
시설물 번호		-		시설물 종류		기타	
관리주체		서울문산고속도로주식회사					
위 치		경기도 고양시 덕양구 강매동 594-6					
설계하중		DB-24/DL-24		노선명		서울문산고속도로	
제 원	연장	총길이 : L=30.00m (단경간)					
	폭	B=7.90m					
구조 형식	상부	합성형 라멘		기초 형식	교 대	강관말뚝	
	하부	교 대	역T형				
받침장치		-		신축이음장치		-	
교차시설물		자동차 클러스트 진입도로		통과높이		4.8m	
시 공 자		지에스건설(주), 두산건설(주)		설 계 자		(주)다산컨설팅트, (주)신성엔지니어링	
감 리 자		(주)동일기술공사		시 행 청		-	
부착시설물		-					
기 타		설계도서(有), 내진설계여부(有)					

2.3.2 관련도면



2.3.3 하자 현황 총괄표

행주산성JCT 1교 하자 현황 총괄표

구분		손상내용	보수방안	손상 물량	단위	비고
바닥판		-	-	-	-	-
거더	내부	-	-	-	-	-
	외부	-	-	-	-	-
하부 구조	교대	-	-	-	-	-
	교각	-	-	-	-	-
교량 받침	본체	-	-	-	-	-
	받침	-	-	-	-	-
신축 이음	본체	-	-	-	-	-
	후타재	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	-	-
교면포장		아스콘 균열	아스콘 실링	14.00	m	하자
기타 시설	배수 시설	배수관 변형 및 누수	정비	1.00	EA	하자
	난간 및 연석	-	-	-	-	-

2.3.4 하자발생 사진

											
위치	측면	방향	-	손상번호	-	위치	바닥판하면	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	교대	방향	-	손상번호	-	위치	방호벽	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	교면포장 S1	방향	-	손상번호	1	위치	배수시설 S1	방향	-	손상번호	1
내용	아스콘 균열(시공이음부) L=7.0m, 2EA					내용	배수관 변형 및 누수 1EA				

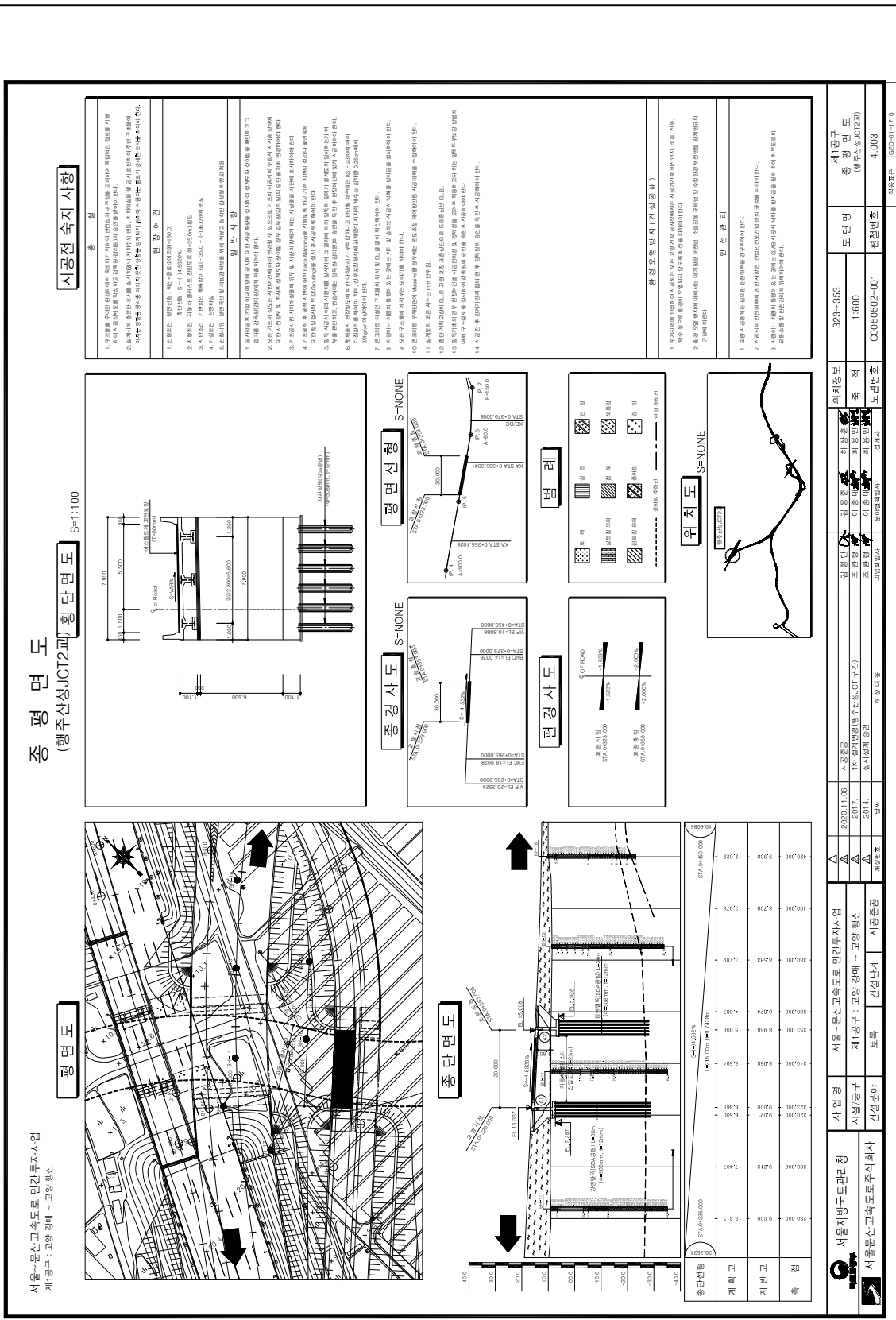
2.4 행주산성JCT 2교

2.4.1 기본현황

【행주산성JCT 2교】

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		행주산성JCT 2교		준공년도		2020년 11월 06일	
시설물 번호		-		시설물 종류		기타	
관리주체		서울문산고속도로주식회사					
위 치		경기도 고양시 덕양구 강매동 594-6					
설계하중		DB-24/DL-24		노선명		서울문산고속도로	
제 원	연장	총길이 : L=30.00m (단경간)					
	폭	B=7.90m					
구조 형식	상부	합성형 라멘		기초 형식	교 대	강관말뚝	
	하부	교 대	역T형				
받침장치		-		신축이음장치		-	
교차시설물		자동차 클러스트 진입도로		통과높이		4.8m	
시 공 자		지에스건설(주), 두산건설(주)		설 계 자		(주)다산컨설팅트, (주)신성엔지니어링	
감 리 자		(주)동일기술공사		시 행 청		-	
부착시설물		-					
기 타		설계도서(有), 내진설계여부(有)					

2.4.2 관련도면



2.4.3 하자 현황 총괄표

행주산성JCT 2교 하자 현황 총괄표

구분		손상내용	보수방안	손상 물량	단위	비고
바닥판		-	-	-	-	-
거더	내부	-	-	-	-	-
	외부	-	-	-	-	-
하부 구조	교대	-	-	-	-	-
	교각	-	-	-	-	-
교량 받침	본체	-	-	-	-	-
	받침	-	-	-	-	-
신축 이음	본체	-	-	-	-	-
	후타재	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	-	-
교면포장		아스콘 균열	아스콘 실링	14.00	m	하자
기타 시설	배수 시설	-	-	-	-	-
	난간 및 연석	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

2.4.4 하자발생 사진

											
위치	측면	방향	-	손상번호	-	위치	교면포장	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	바닥판하면	방향	-	손상번호	-	위치	교대	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	배수시설	방향	-	손상번호	-	위치	교면포장 S1	방향	-	손상번호	1
내용	전경					내용	아스콘 균열(시공이음부) L=7.0m, 2EA				

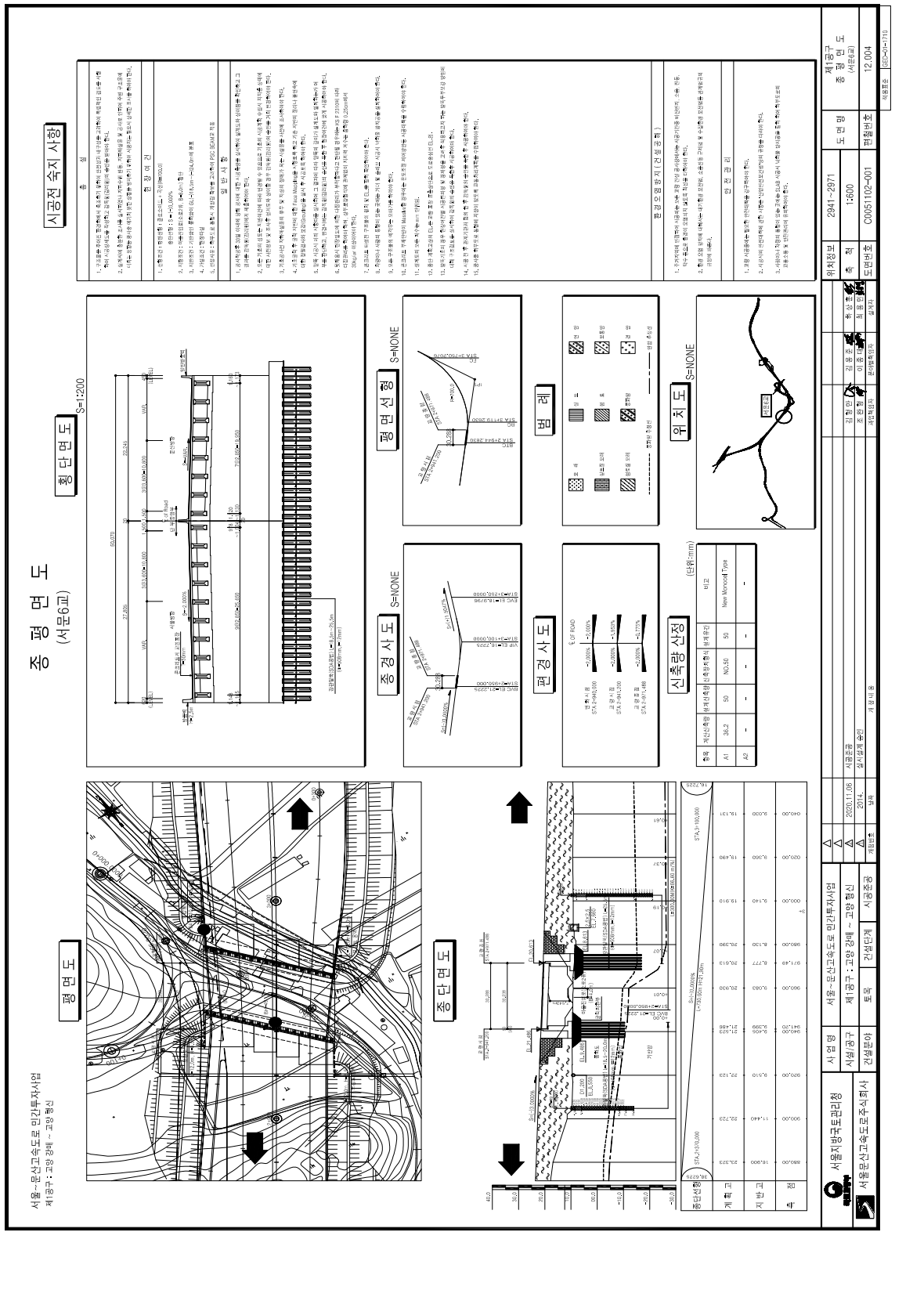
2.5 서문6교

2.5.1 기본현황

【서문6교】

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		서문6교		준공년도		2020년 11월 06일	
시설물 번호		-		시설물 종류		기타	
관리주체		서울문산고속도로주식회사					
위 치		경기도					
설계하중		DB-24/DL-24		노선명		서울문산고속도로	
제 원	연장	총길이 : L=30.288m (단경간)					
	폭	B=50.070m					
구조 형식	상부	PSC 빔		기초 형식	교 대	강관말뚝	
	하부	교 대	역T형				
받침장치		탄성받침		신축이음장치		A1 : 뉴모노셀 조인트 No.50	
교차시설물		마을진입로		통과높이		7.543m	
시 공 자		지에스건설(주), 두산건설(주)		설 계 자		(주)다산컨설팅트, (주)신성엔지니어링	
감 리 자		(주)동일기술공사		시 행 청		-	
부착시설물		-					
기 타		설계도서(有), 내진설계여부(有)					

2.5.2 관련도면



2.5.3 하자 현황 총괄표

서문6교 하자 현황 총괄표

구분		손상내용	보수방안	손상 물량	단위	비고
바닥판		재료분리	단면보수	1.50	m ²	하자
		중조인트 하부 누수	물받이 설치	5.00	m	하자
거더	내부	-	-	-	-	-
	외부	-	-	-	-	-
하부 구조	교대	백태	백태보수	1.50	m ²	하자
	교각	-	-	-	-	-
교량 받침	본체	-	-	-	-	-
	받침	-	-	-	-	-
신축 이음	본체	신축이음 하부 누수	물받이 설치	0.50	m	하자
	후타재	파손	단면보수	0.03	m ²	하자
	기타	-	-	-	-	-
교면포장		접속도로 망상균열	표면처리	32.00	m ²	하자
		접속도로 후타재 접속부 이격	충진보수	15.00	m	하자
		망상균열	표면처리	12.25	m ²	하자
기타 시설	배수 시설	-	-	-	-	-
	난간 및 연석	접속부 파손	단면보수	2.25	m ²	하자
		-	-	-	-	-

2.5.4 하자발생 사진

											
위치	교면포장 S1(A1)	방향	문산	손상번호	4	위치	신축이음 A1	방향	문산	손상번호	3
내용	접속도로 후타재 접속부 이격 L=15.00m					내용	후타재 파손 0.1m × 0.3m, 1EA				
											
위치	교면포장 S1	방향	문산	손상번호	1	위치	교면포장 S1	방향	문산	손상번호	1
내용	망상균열 3.5m × 3.5m, 1EA					내용	망상균열 3.5m × 3.5m, 1EA				
											
위치	교면포장 S1(A1)	방향	문산	손상번호	2	위치	교면포장 S1(A1)	방향	문산	손상번호	2
내용	접속도로 망상균열 4.0m × 8.0m, 1EA					내용	접속도로 망상균열 4.0m × 8.0m, 1EA				

											
위치	방호벽 S1(A1)	방향	서울	손상번호	1	위치	방호벽 S1(A2)	방향	서울	손상번호	2
내용	접속부 파손 1.0m × 1.5m, 1EA					내용	접속부 파손 0.5m × 1.5m, 1EA				
											
위치	바닥판하면 S1	방향	서울	손상번호	1	위치	바닥판하면 S1	방향	서울	손상번호	1
내용	재료분리 1.5m × 1.0m, 1EA					내용	중조인트 하부 누수 L=5.00m, 1EA				
											
위치	교대 A1	방향	문산	손상번호	1	위치	신축이음 A1	방향	서울	손상번호	2
내용	백태 1.0m × 1.5m, 1EA					내용	신축이음 하부 누수 L=0.50m, 1EA				

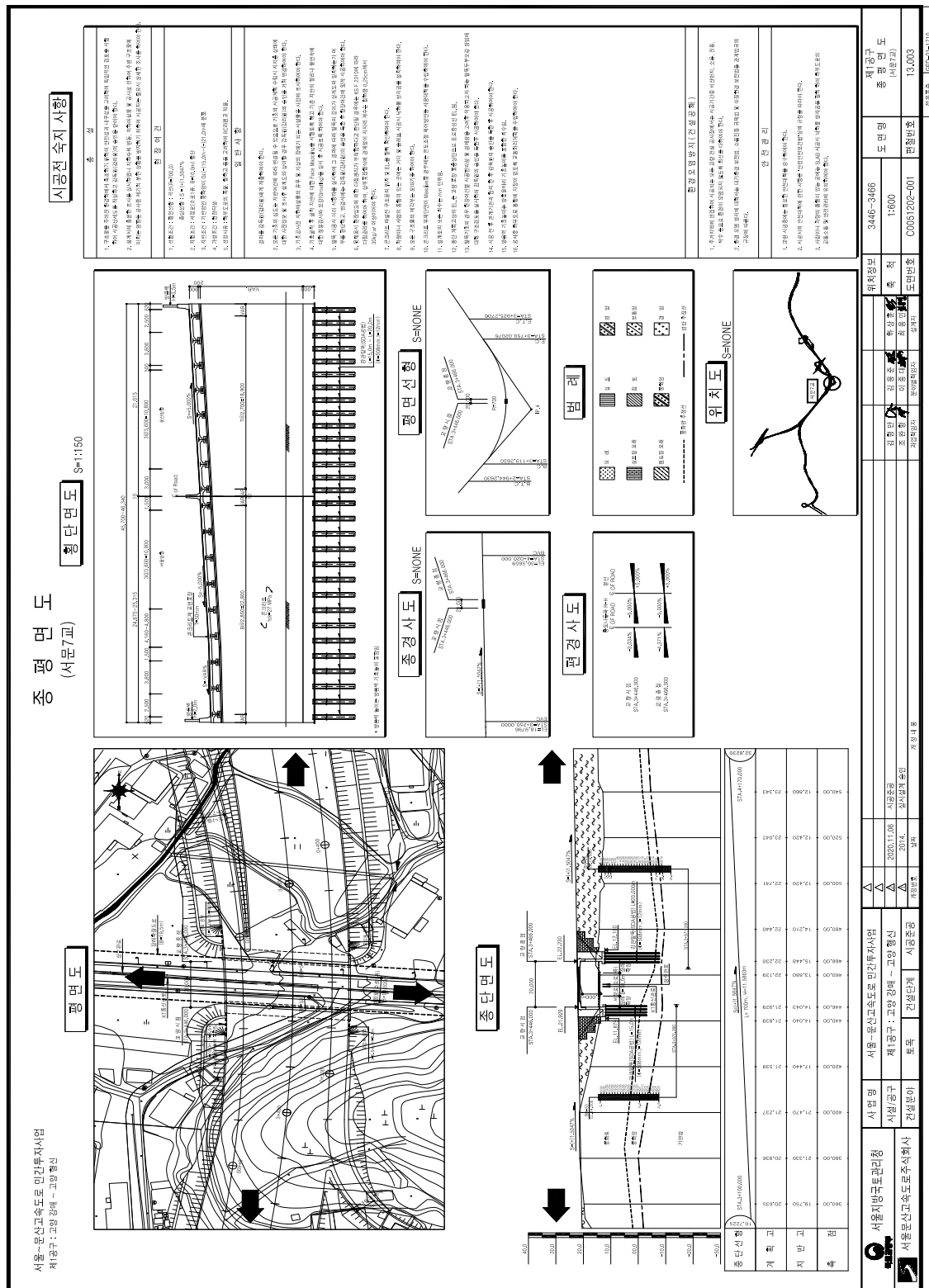
2.6 서문7교

2.6.1 기본현황

【서문7교】

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		서문7교		준공년도		2020년 11월 06일	
시설물 번호		-		시설물 종류		기타	
관리주체		서울문산고속도로주식회사					
위 치		경기도 고양시 덕양구 도내동 773-1					
설계하중		DB-24/DL-24		노선명		서울문산고속도로	
제 원	연장	총길이 : L=20.00m (단경간)					
	폭	B=45.70~46.34m					
구조 형식	상부	합성형 라멘		기초 형식	교 대	강관말뚝	
	하부	교 대	역T형				
받침장치		-		신축이음장치		-	
교차시설물		서정로(소로1류)		통과높이		5.0m	
시 공 자		지에스건설(주), 두산건설(주)		설 계 자		(주)다산컨설팅트, (주)신성엔지니어링	
감 리 자		(주)동일기술공사		시 행 청		-	
부착시설물		-					
기 타		설계도서(有), 내진설계여부(有)					

2.6.2 관련도면

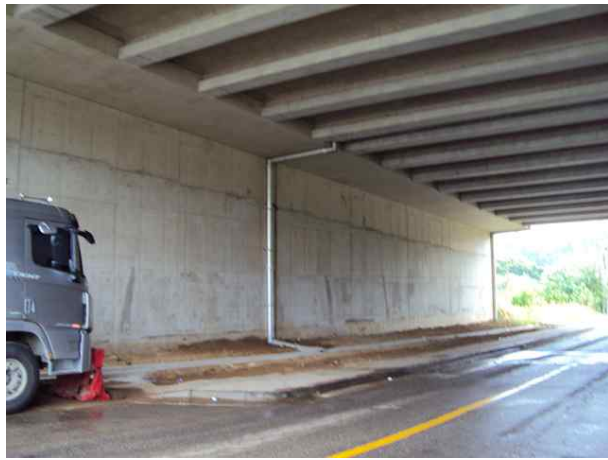


2.6.3 하자 현황 총괄표

서문7교 하자 현황 총괄표

구분		손상내용	보수방안	손상 물량	단위	비고
바닥판		-	-	-	-	-
거더	내부	-	-	-	-	-
	외부	-	-	-	-	-
하부 구조	교대	-	-	-	-	-
	교각	-	-	-	-	-
교량 받침	본체	-	-	-	-	-
	받침	-	-	-	-	-
신축 이음	본체	-	-	-	-	-
	후타재	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	-	-
교면포장		-	-	-	-	-
기타 시설	배수 시설	-	-	-	-	-
	난간 및 연석	접속부 파손	단면보수	2.25	m ²	하자
		-	-	-	-	-

2.6.4 하자발생 사진

											
위치	측면	방향	-	손상번호	-	위치	교면포장	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	바닥판하면	방향	-	손상번호	1	위치	교대	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	방호벽 S1	방향	서울	손상번호	1	위치	방호벽 S1	방향	서울	손상번호	1
내용	접속부 파손 1.5m × 1.5m, 1EA					내용	접속부 파손 1.5m × 1.5m, 1EA				

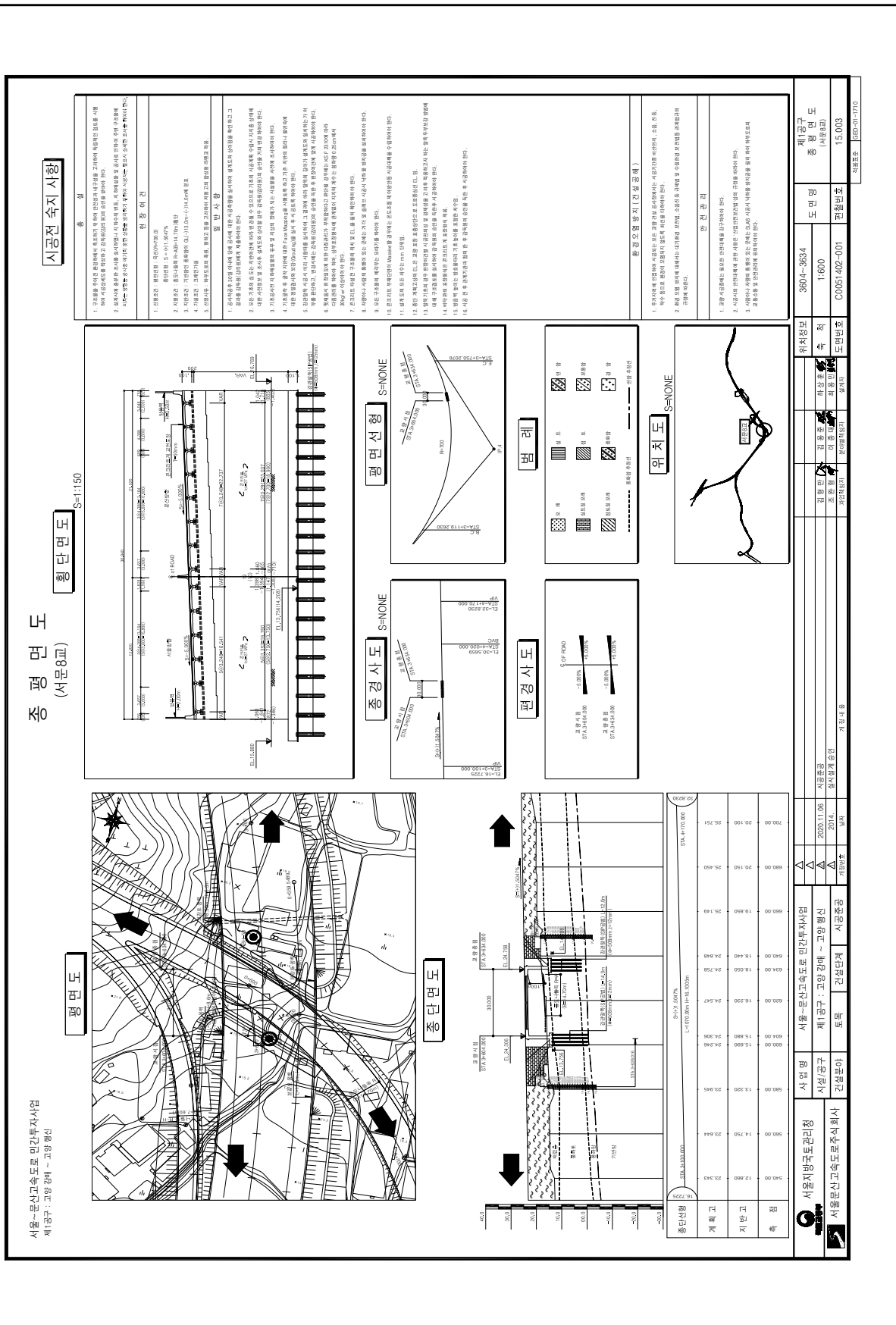
2.7 서문8교

2.7.1 기본현황

【서문8교】

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		서문8교		준공년도		2020년 11월 06일	
시설물 번호		-		시설물 종류		기타	
관리주체		서울문산고속도로주식회사					
위 치		경기도 고양시 덕양구 도내동 780-1					
설계하중		DB-24/DL-24		노선명		서울문산고속도로	
제 원	연장	총길이 : L=30.00m (단경간)					
	폭	B=36.94m					
구조 형식	상부	합성형 라멘		기초 형식	교 대	강관말뚝	
	하부	교 대	역T형				
받침장치		-		신축이음장치		-	
교차시설물		흥도나들목 R-A		통과높이		5.1m	
시 공 자		지에스건설(주), 두산건설(주)		설 계 자		(주)다산컨설팅트, (주)신성엔지니어링	
감 리 자		(주)동일기술공사		시 행 청		-	
부착시설물		-					
기 타		설계도서(有), 내진설계여부(有)					

2.7.2 관련도면



2.7.3 하자 현황 총괄표

서문8교 하자 현황 총괄표

구분		손상내용	보수방안	손상 물량	단위	비고
바닥판		-	-	-	-	-
거더	내부	-	-	-	-	-
	외부	-	-	-	-	-
하부 구조	교대	-	-	-	-	-
	교각	-	-	-	-	-
교량 받침	본체	-	-	-	-	-
	받침	-	-	-	-	-
신축 이음	본체	-	-	-	-	-
	후타재	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	-	-
교면포장		-	-	-	-	-
기타 시설	배수 시설	-	-	-	-	-
	난간 및 연석	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

2.7.4 하자발생 사진

											
위치	측면	방향	-	손상번호	-	위치	교면포장	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	바닥판하면	방향	-	손상번호	-	위치	교대	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	배수시설	방향	-	손상번호	-	위치	방호벽	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				

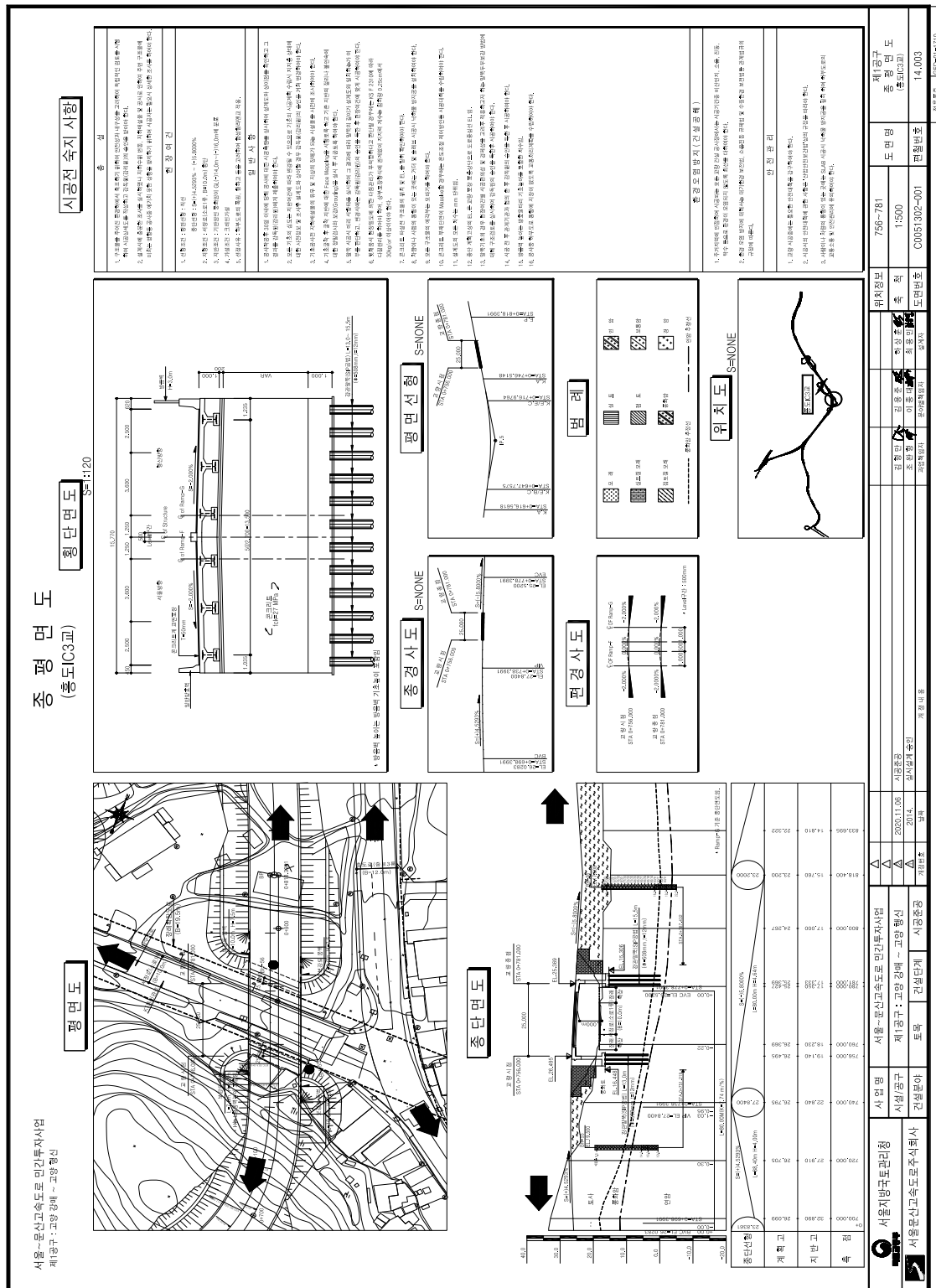
2.8 흥도IC 3교

2.8.1 기본현황

【흥도IC 3교】

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		흥도IC 3교		준공년도		2020년 11월 06일	
시설물 번호		-		시설물 종류		기타	
관리주체		서울문산고속도로주식회사					
위 치		경기도 고양시 덕양구 도내동 769-24					
설계하중		DB-24/DL-24		노선명		서울문산고속도로	
제 원	연장	총길이 : L=25.00m (단경간)					
	폭	B=15.77m					
구조 형식	상부	합성형 라멘		기초 형식	교 대	강관말뚝	
	하부	교 대	역T형				
받침장치		-		신축이음장치		-	
교차시설물		서정로(소로1류)		통과높이		6.0m	
시 공 자		지에스건설(주), 두산건설(주)		설 계 자		(주)다산컨설팅트, (주)신성엔지니어링	
감 리 자		(주)동일기술공사		시 행 청		-	
부착시설물		-					
기 타		설계도서(有), 내진설계여부(有)					

2.8.2 관련도면

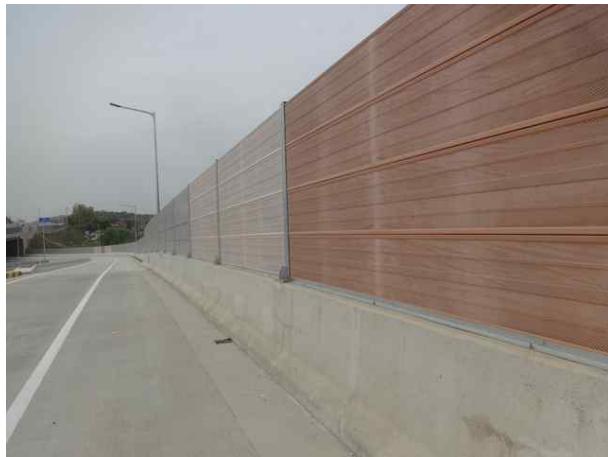


2.8.3 하자 현황 총괄표

흥도IC 3교 하자 현황 총괄표

구분		손상내용	보수방안	손상 물량	단위	비고
바닥판		-	-	-	-	-
거더	내부	-	-	-	-	-
	외부	-	-	-	-	-
하부 구조	교대	-	-	-	-	-
	교각	-	-	-	-	-
교량 받침	본체	-	-	-	-	-
	받침	-	-	-	-	-
신축 이음	본체	-	-	-	-	-
	후타재	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	-	-
교면포장		-	-	-	-	-
기타 시설	배수 시설	-	-	-	-	-
	난간 및 연석	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

2.8.4 하자발생 사진

											
위치	측면	방향	-	손상번호	-	위치	교면포장	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	바닥판하면	방향	-	손상번호	1	위치	교대	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	배수시설	방향	-	손상번호	1	위치	방호벽	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				

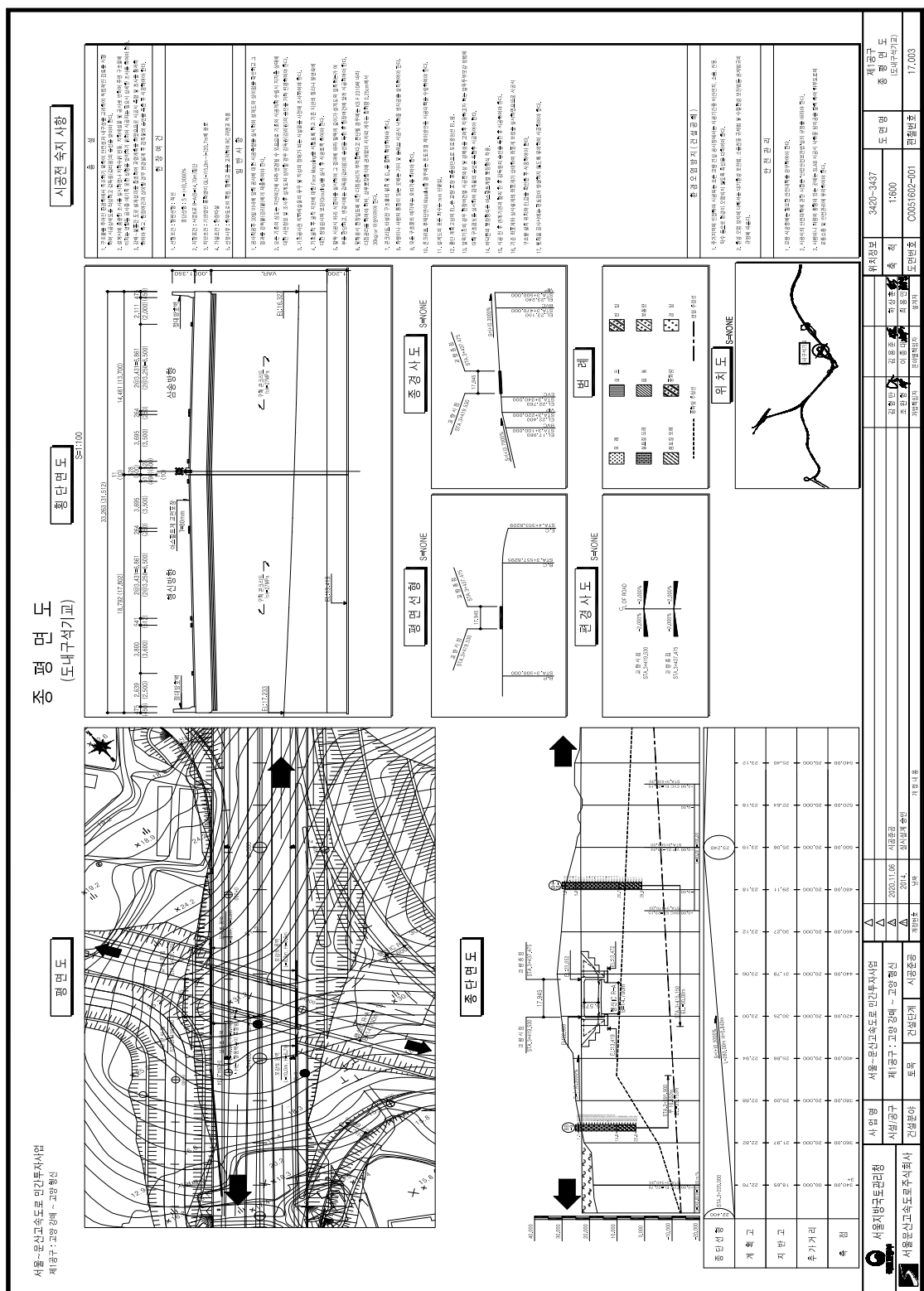
2.9 도내구석기교

2.9.1 기본현황

【도내구석기교】

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		도내구석기교		준공년도		2020년 11월 06일	
시설물 번호		-		시설물 종류		기타	
관리주체		서울문산고속도로주식회사					
위 치		경기도 고양시 덕양구 도내동 785-6					
설계하중		DB-24/DL-24		노선명		서울문산고속도로	
제 원	연장	총길이 : L=17.00m (단경간)					
	폭	B=31.512m					
구조 형식	상부	RC라멘		기초 형식	교 대	강관말뚝	
	하부	교 대	역T형				
받침장치		-		신축이음장치		-	
교차시설물		행신IC R-A		통과높이		5.575m	
시 공 자		지에스건설(주), 두산건설(주)		설 계 자		(주)다산건설턴트, (주)신성엔지니어링	
감 리 자		(주)동일기술공사		시 행 청		-	
부착시설물		-					
기 타		설계도서(有), 내진설계여부(有)					

2.9.2 관련도면



2.9.3 하자 현황 총괄표

도내구석기교 하자 현황 총괄표

구분		손상내용	보수방안	손상 물량	단위	비고
바닥판		-	-	-	-	-
거더	내부	-	-	-	-	-
	외부	-	-	-	-	-
하부 구조	교대	-	-	-	-	-
	교각	-	-	-	-	-
교량 받침	본체	-	-	-	-	-
	받침	-	-	-	-	-
신축 이음	본체	-	-	-	-	-
	후타재	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	-	-
교면포장		-	-	-	-	-
기타 시설	배수 시설	-	-	-	-	-
	난간 및 연석	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

2.9.4 하자발생 사진

											
위치	측면	방향	-	손상번호	-	위치	교면포장	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	바닥판하면	방향	-	손상번호	-	위치	교대	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	배수시설	방향	-	손상번호	-	위치	방호벽	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				

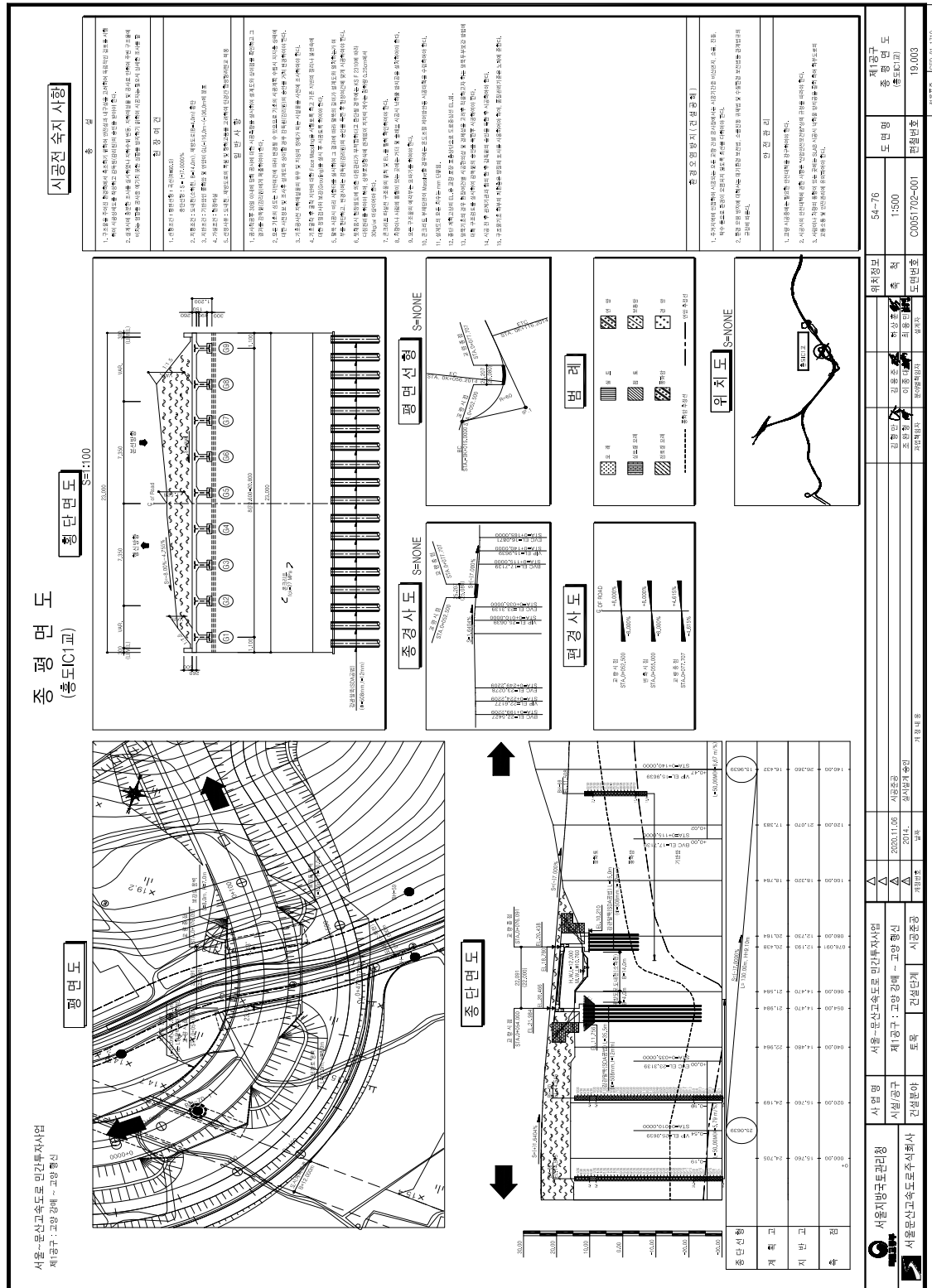
2.10 흥도IC 1교

2.10.1 기본현황

【흥도IC 1교】

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		흥도IC 1교		준공년도		2020년 11월 06일	
시설물 번호		-		시설물 종류		기타	
관리주체		서울문산고속도로주식회사					
위 치		경기도 고양시 덕양구 도내동 796-2					
설계하중		DB-24/DL-24		노선명		서울문산고속도로	
제 원	연장	총길이 : L=22.00m (단경간)					
	폭	B=23.00m					
구조 형식	상부	합성형 라멘		기초 형식	교 대	강관말뚝	
	하부	교 대	역T형				
받침장치		-		신축이음장치		--	
교차시설물		도내천(소하천)		통과높이		-	
시 공 자		지에스건설(주), 두산건설(주)		설 계 자		(주)다산컨설팅트, (주)신성엔지니어링	
감 리 자		(주)동일기술공사		시 행 청		-	
부착시설물		-					
기 타		설계도서(有), 내진설계여부(有)					

2.10.2 관련도면



2.10.3 하자 현황 총괄표

흥도IC 1교 하자 현황 총괄표

구분		손상내용	보수방안	손상 물량	단위	비고
바닥판		-	-	-	-	-
거더	내부	-	-	-	-	-
	외부	-	-	-	-	-
하부 구조	교대	-	-	-	-	-
	교각	-	-	-	-	-
교량 받침	본체	-	-	-	-	-
	받침	-	-	-	-	-
신축 이음	본체	-	-	-	-	-
	후타재	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	-	-
교면포장		-	-	-	-	-
기타 시설	배수 시설	-	-	-	-	-
	난간 및 연석	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

2.10.4 하자발생 사진

											
위치	측면	방향	-	손상번호	-	위치	교면포장	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	바닥판하면	방향	-	손상번호	1	위치	교대	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	방호벽	방향	-	손상번호	1	위치	하부	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				

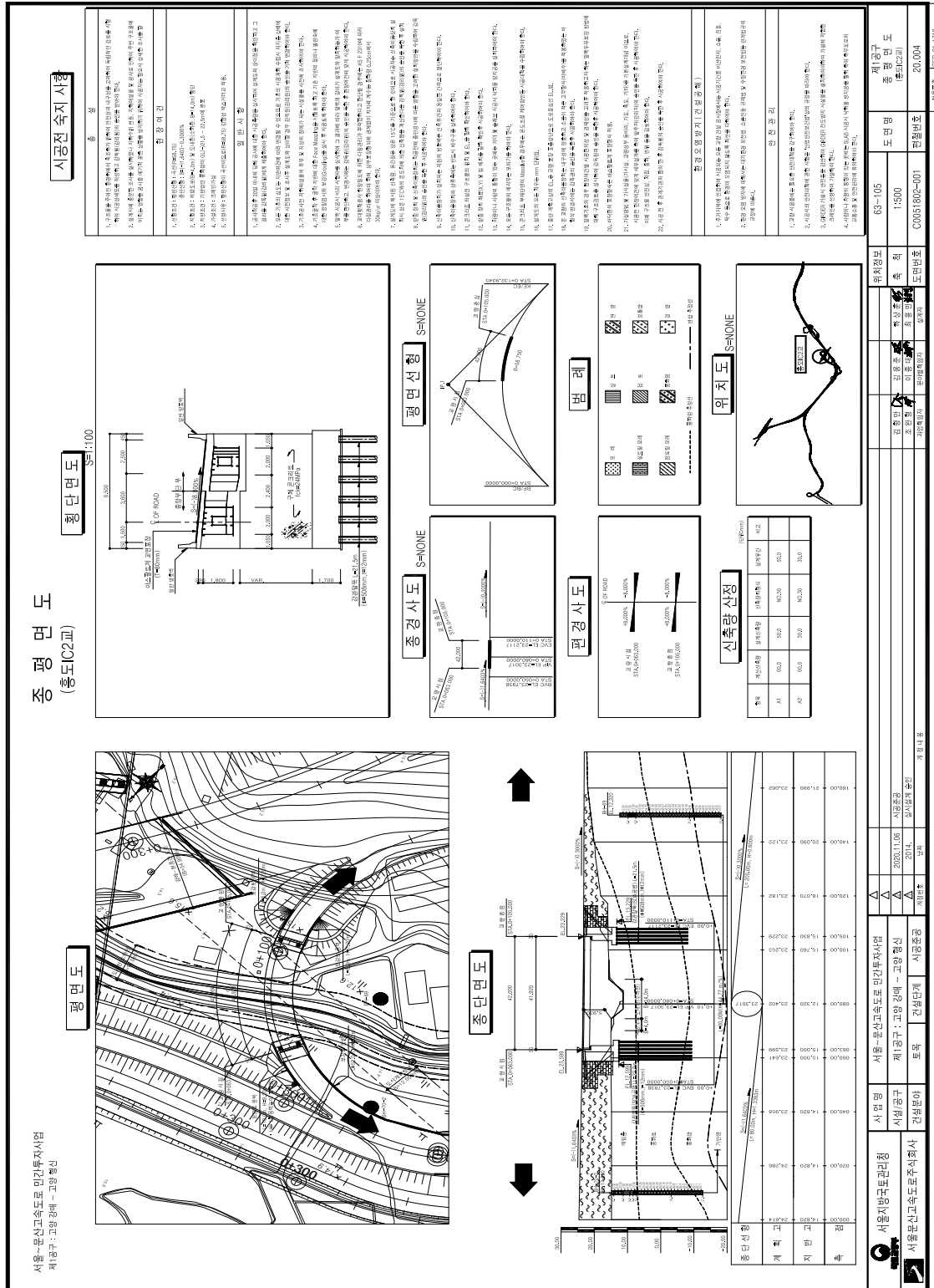
2.11 흥도IC 2교

2.11.1 기본현황

【흥도IC 2교】

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		흥도IC 2교		준공년도		2020년 11월 06일	
시설물 번호		-		시설물 종류		기타	
관리주체		서울문산고속도로주식회사					
위 치		경기도 고양시 덕양구 도내동 799-21					
설계하중		DB-24/DL-24		노선명		서울문산고속도로	
제 원	연장	총길이 : L=42.00m (단경간)					
	폭	B=8.50m					
구조 형식	상부	강합성 박스거더		기초 형식	교 대	강관말뚝	
	하부	교 대	역T형				
받침장치		포트받침		신축이음장치		A1 : 뉴모노셀 조인트 No.50 A2 : 뉴모노셀 조인트 No.30	
교차시설물		도내천(소하천)		통과높이		5.93m	
시 공 자		지에스건설(주), 두산건설(주)		설 계 자		(주)다산컨설팅트, (주)신성엔지니어링	
감 리 자		(주)동일기술공사		시 행 청		-	
부착시설물		-					
기 타		설계도서(有), 내진설계여부(有)					

2.11.2 관련도면



2.11.3 하자 현황 총괄표

흥도IC 2교 하자 현황 총괄표

구분		손상내용	보수방안	손상 물량	단위	비고
바닥판		-	-	-	-	-
거더	내부	-	-	-	-	-
	외부	-	-	-	-	-
하부 구조	교대	-	-	-	-	-
	교각	-	-	-	-	-
교량 받침	본체	본체 밀림	주의관찰	1.00	EA	하자
	받침	받침물탈 박락	단면보수	0.20	m ²	하자
신축 이음	본체	-	-	-	-	-
	후타재	-	-	-	-	-
	기타	하부 유간 부족	주의관찰 후 조치	8.50	m	하자
교면포장		-	-	-	-	-
기타 시설	배수 시설	-	-	-	-	-
	난간 및 연석	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

2.11.4 하자발생 사진

											
위치	측면	방향	-	손상번호	-	위치	교량받침 A2-SH2	방향	-	손상번호	3
내용	전경					내용	본체 밀림 1EA				
											
위치	교량받침 A2-SH1	방향	-	손상번호	1	위치	교량받침 A2-SH2	방향	-	손상번호	2
내용	받침물탈 박락 0.2m × 0.5m, 1EA					내용	받침물탈 박락 0.2m × 0.5m, 1EA				
											
위치	신축이음 A1	방향	-	손상번호	1	위치	신축이음 A1	방향	-	손상번호	1
내용	신축이음 하부 유간 부족 L=8.5m(협착)					내용	신축이음 하부 유간 부족 L=8.5m				

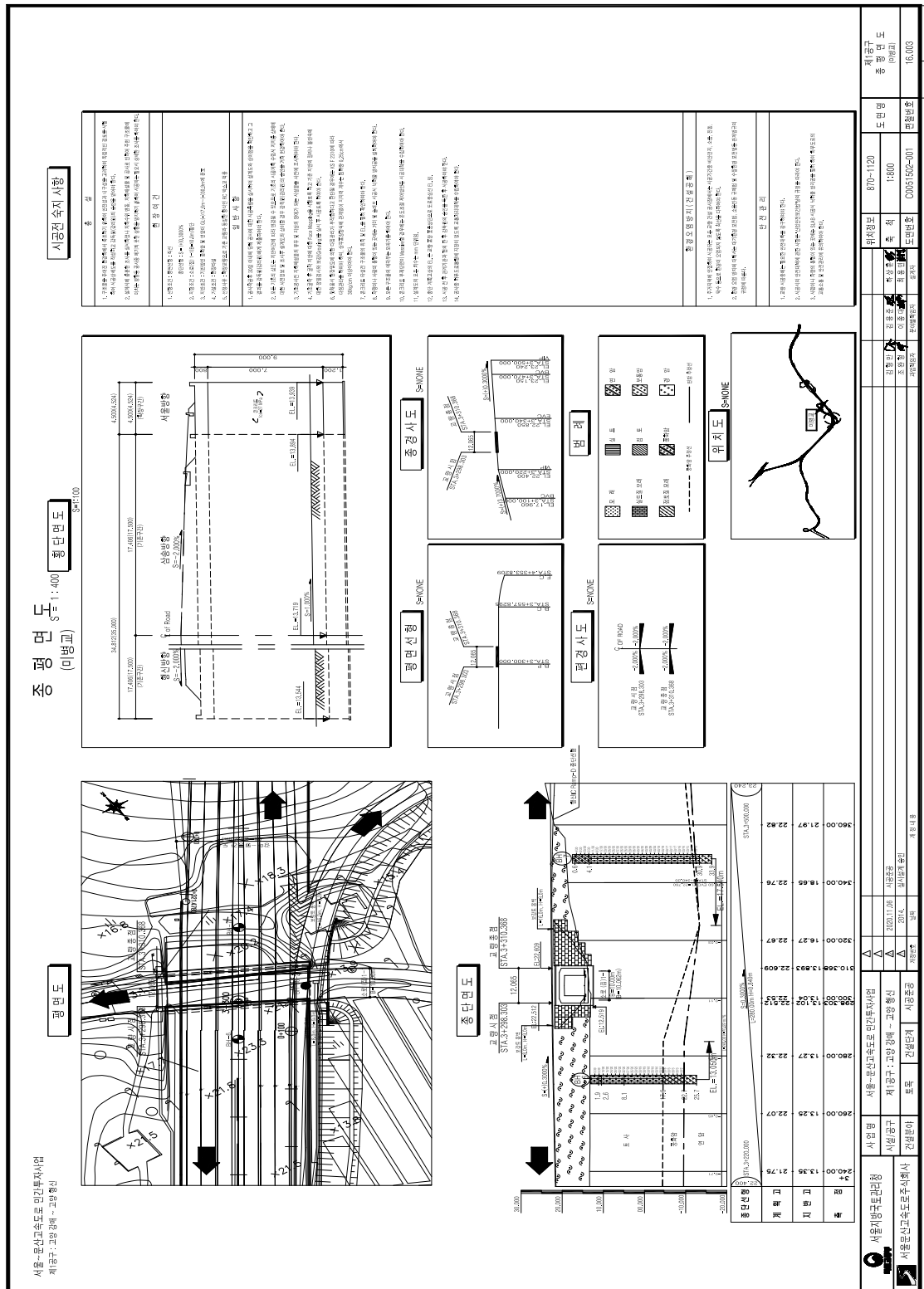
2.12 미병교

2.12.1 기본현황

【미병교】

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		미병교		준공년도		2020년 11월 06일	
시설물 번호		-		시설물 종류		기타	
관리주체		서울문산고속도로주식회사					
위 치		경기도 고양시 덕양구 행신동 1125-1					
설계하중		DB-24/DL-24		노선명		서울문산고속도로	
제 원	연장	총길이 : L=4.50m (단경간)					
	폭	B=12.00m					
구조 형식	상부	RC 박스		기초 형식	교 대	직접기초	
	하부	교 대	역T형				
받침장치		-		신축이음장치		-	
교차시설물		소로(집) 1-1		통과높이		-	
시 공 자		지에스건설(주), 두산건설(주)		설 계 자		(주)다산컨설팅트, (주)신성엔지니어링	
감 리 자		(주)동일기술공사		시 행 청		-	
부착시설물		-					
기 타		설계도서(有), 내진설계여부(有)					

2.12.2 관련도면



2.12.3 하자 현황 총괄표

미병교 하자 현황 총괄표

구분		손상내용	보수방안	손상 물량	단위	비고
바닥판		-	-	-	-	-
거더	내부	-	-	-	-	-
	외부	-	-	-	-	-
하부 구조	교대	-	-	-	-	-
	교각	-	-	-	-	-
교량 받침	본체	-	-	-	-	-
	받침	-	-	-	-	-
신축 이음	본체	-	-	-	-	-
	후타재	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	-	-
교면포장		-	-	-	-	-
기타 시설	배수 시설	-	-	-	-	-
	난간 및 연석	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

2.12.4 하자발생 사진

											
위치	측면	방향	-	손상번호	-	위치	교면포장	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	바닥판하면	방향	-	손상번호	-	위치	교대	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	교대	방향	-	손상번호	-	위치	방호벽	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				

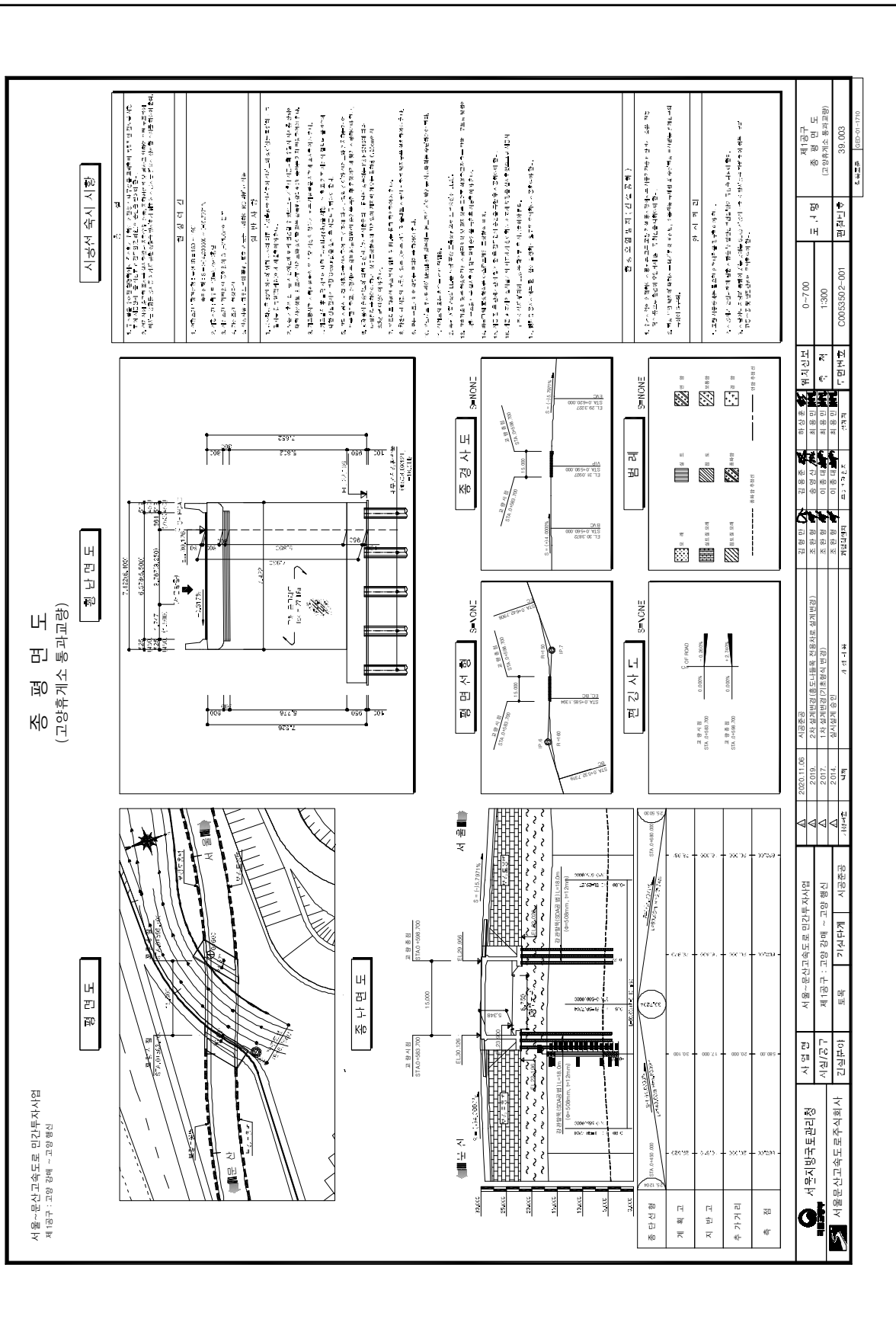
2.13 휴게소 통과교량

2.13.1 기본현황

【휴게소 통과교량】

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		휴게소 통과교량		준공년도		2020년 11월 06일	
시설물 번호		-		시설물 종류		기타	
관리주체		서울문산고속도로주식회사					
위 치		경기도 고양시 덕양구 성사동 97-1					
설계하중		DB-24/DL-24		노선명		서울문산고속도로	
제 원	연장	총길이 : L=15.00m (단경간)					
	폭	B=6.40m					
구조 형식	상부	RC 라멘		기초 형식	교 대	강관말뚝	
	하부	교 대	역T형				
받침장치		-		신축이음장치		-	
교차시설물		도로		통과높이		5.34m	
시 공 자		지에스건설(주), 두산건설(주)		설 계 자		(주)다산건설턴트, (주)신성엔지니어링	
감 리 자		(주)동일기술공사		시 행 청		-	
부착시설물		-					
기 타		설계도서(有), 내진설계여부(有)					

2.13.2 관련도면

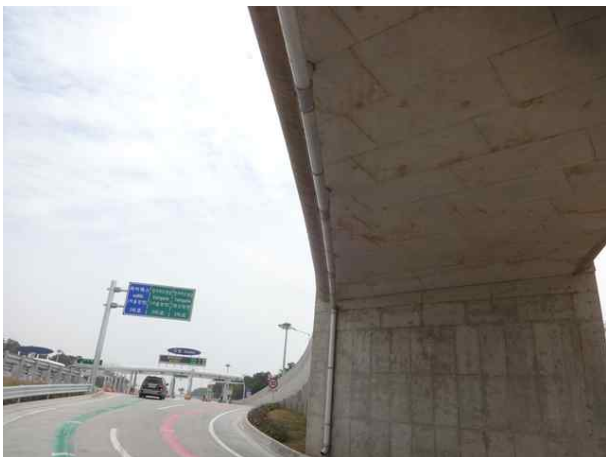


2.13.3 하자 현황 총괄표

휴게소 통과교량 하자 현황 총괄표

구분		손상내용	보수방안	손상 물량	단위	비고
바닥판		-	-	-	-	-
거더	내부	-	-	-	-	-
	외부	-	-	-	-	-
하부 구조	교대	-	-	-	-	-
	교각	-	-	-	-	-
교량 받침	본체	-	-	-	-	-
	받침	-	-	-	-	-
신축 이음	본체	-	-	-	-	-
	후타재	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	-	-
교면포장		-	-	-	-	-
기타 시설	배수 시설	-	-	-	-	-
	난간 및 연석	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

2.13.4 하자발생 사진

											
위치	측면	방향	-	손상번호	-	위치	교면포장	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	바닥판하면	방향	-	손상번호	-	위치	교대	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	배수시설	방향	-	손상번호	-	위치	방호벽	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				

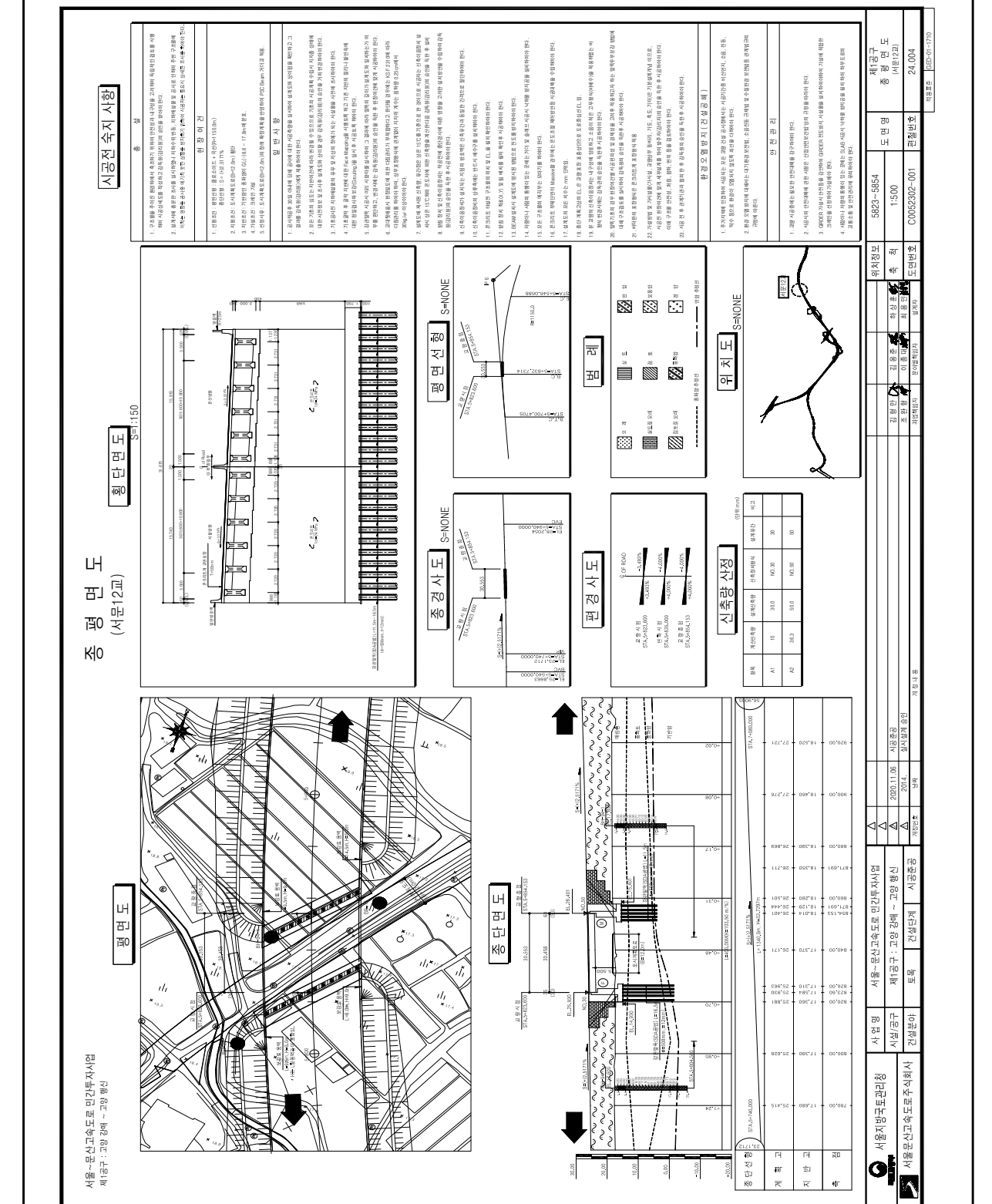
2.14 서문12교

2.14.1 기본현황

【서문12교】

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		서문12교		준공년도		2020년 11월 06일	
시설물 번호		-		시설물 종류		기타	
관리주체		서울문산고속도로주식회사					
위 치		경기도 고양시 덕양구 성사동 670-10					
설계하중		DB-24/DL-24		노선명		서울문산고속도로	
제 원	연장	총길이 : L=30.553m (단경간)					
	폭	B=31.67m					
구조 형식	상부	PSC 빔교		기초 형식	교 대	강관말뚝	
	하부	교 대	역T형				
받침장치		탄성받침		신축이음장치		A1 : 뉴모노셀 조인트 No.30 A2 : 뉴모노셀 조인트 No.50	
교차시설물		도시계획도로		통과높이		5.5m	
시 공 자		지에스건설(주), 두산건설(주)		설 계 자		(주)다산컨설팅트, (주)신성엔지니어링	
감 리 자		(주)동일기술공사		시 행 청		-	
부착시설물		-					
기 타		설계도서(有), 내진설계여부(有)					

2.14.2 관련도면

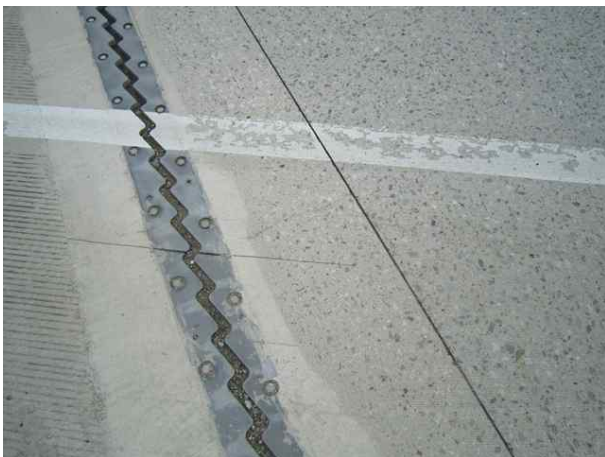


2.14.3 하자 현황 총괄표

서문12교 하자 현황 총괄표

구분		손상내용	보수방안	손상 물량	단위	비고
바닥판		-	-	-	-	-
거더	내부	-	-	-	-	-
	외부	-	-	-	-	-
하부 구조	교대	박락	단면보수	0.10	m ²	하자
		실란트 파손	실란트 시공	14.00	m	하자
	교각	-	-	-	-	-
교량 받침	본체	-	-	-	-	-
	받침	-	-	-	-	-
신축 이음	본체	신축이음 하부 누수	물받이 설치	4.50	m	하자
	후타재	균열(Cw=0.3mm미만)	표면처리	26.40	m	하자
		파손	단면보수	0.10	m ²	하자
	기타	-	-	-	-	-
교면포장		접속도로 파손	단면보수	0.75	m ²	하자
		접속도로 후타재 접속부 이격	충진보수	52.00	m	하자
기타 시설	배수 시설	-	-	-	-	-
	난간 및 연석	접속부 들뜸	단면보수	0.15	m ²	하자
		균열(Cw=0.3mm미만)	표면처리	20.00	m	하자

2.14.4 하자발생 사진

											
위치	교면포장 S1(A1,2)	방향	서울, 문산	손상번호	1~7	위치	교면포장 S1	방향	서울	손상번호	4
내용	전경					내용	접속도로 파손 0.3m × 2.5m, 1EA				
											
위치	방호벽 S1	방향	서울	손상번호	7	위치	방호벽 S1(A1)	방향	서울	손상번호	3
내용	균열(0.3mm미만) / 1.00m, 20EA					내용	접속부 들뜸 0.3m × 0.5m, 1EA				
											
위치	신축이음 A1,2	방향	서울	손상번호	2	위치	신축이음 A1	방향	서울	손상번호	3
내용	후타재 균열 0.2mm / 0.4m, 15EA					내용	후타재 파손 0.1m × 0.4m, 2EA				

											
위치	신축이음 A2	방향	서울	손상번호	5	위치	신축이음 A2	방향	서울	손상번호	6
내용	후타재 균열 0.2mm / 0.4m, 12EA					내용	후타재 파손 0.1m × 0.2m, 1EA				
											
위치	신축이음 A1	방향	문산	손상번호	1	위치	신축이음 A2	방향	문산	손상번호	2
내용	후타재 균열 0.2mm / 0.4m, 16EA					내용	후타재 균열 0.2mm / 0.4m, 23EA				
											
위치	신축이음 A1,2	방향	서울, 문산	손상번호	1,3	위치	교대 A1,2	방향	서울, 문산	손상번호	1,2
내용	신축이음 하부 누수 L=4.50m(9EA)					내용	실란트 파손 L=7.00m, 2EA				

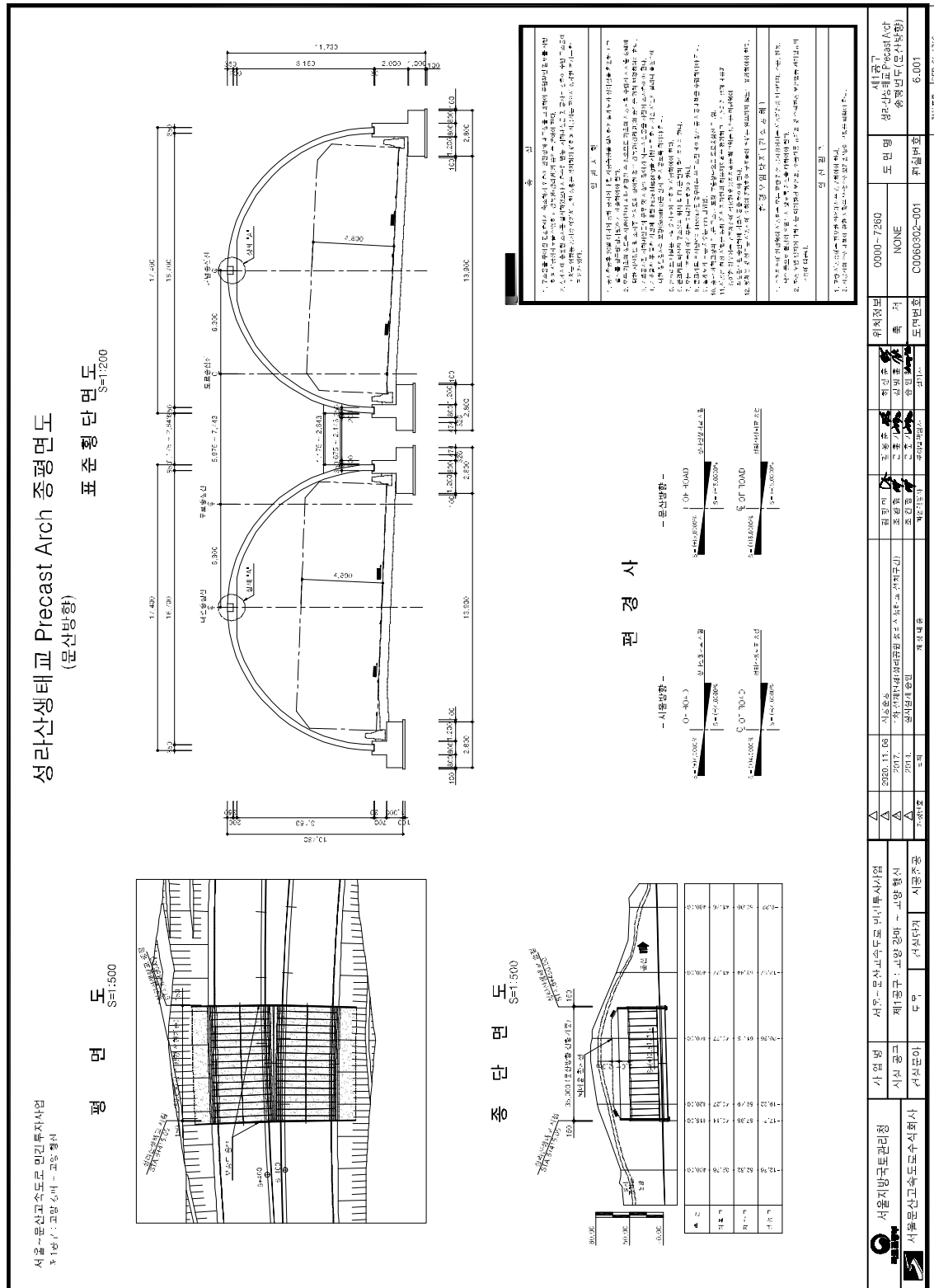
2.15 성라산생태교

2.15.1 기본현황

【성라산생태교】

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		성라산생태교		준공년도		2020년 11월 06일	
시설물 번호		-		시설물 종류		기타	
관리주체		서울문산고속도로주식회사					
위 치		경기도 고양시 덕양구 성사동 산103-1					
설계하중		DB-24/DL-24		노선명		서울문산고속도로	
제 원	연장	총길이 : L=35.00m (단경간)					
	폭	B=13.90m					
구조 형식	상부	Precast Arch		기초 형식	교 대	직접기초	
	하부	교 대	역T형				
받침장치		-		신축이음장치		-	
교차시설물		서울문산고속도로 본선		통과높이		-	
시 공 자		지에스건설(주), 두산건설(주)		설 계 자		(주)다산컨설팅트, (주)신성엔지니어링	
감 리 자		(주)동일기술공사		시 행 청		-	
부착시설물		-					
기 타		설계도서(有), 내진설계여부(有)					

2.15.2 관련도면

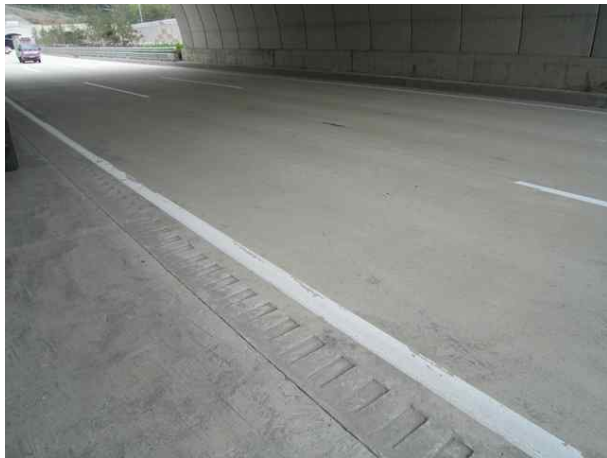


2.15.3 하자 현황 총괄표

성라산생태교 하자 현황 총괄표

구분		손상내용	보수방안	손상 물량	단위	비고
바닥판		균열($C_w=0.3\text{mm}$ 이상)	주입보수	1.50	m	하자
거더	내부	-	-	-	-	-
	외부	-	-	-	-	-
하부 구조	교대	-	-	-	-	-
	교각	-	-	-	-	-
교량 받침	본체	-	-	-	-	-
	받침	-	-	-	-	-
신축 이음	본체	-	-	-	-	-
	후타재	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	-	-
교면포장		-	-	-	-	-
기타 시설	배수 시설	-	-	-	-	-
	난간 및 연석	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

2.15.4 하자발생 사진

											
위치	측면	방향	-	손상번호	-	위치	내부	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	포장	방향	-	손상번호	-	위치	부대시설	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	바닥판	방향	서울	손상번호	1	위치	바닥판	방향	서울	손상번호	1
내용	균열(0.3mm이상) / 1.5m, 1EA					내용	균열(0.3mm이상) / 1.5m, 1EA				

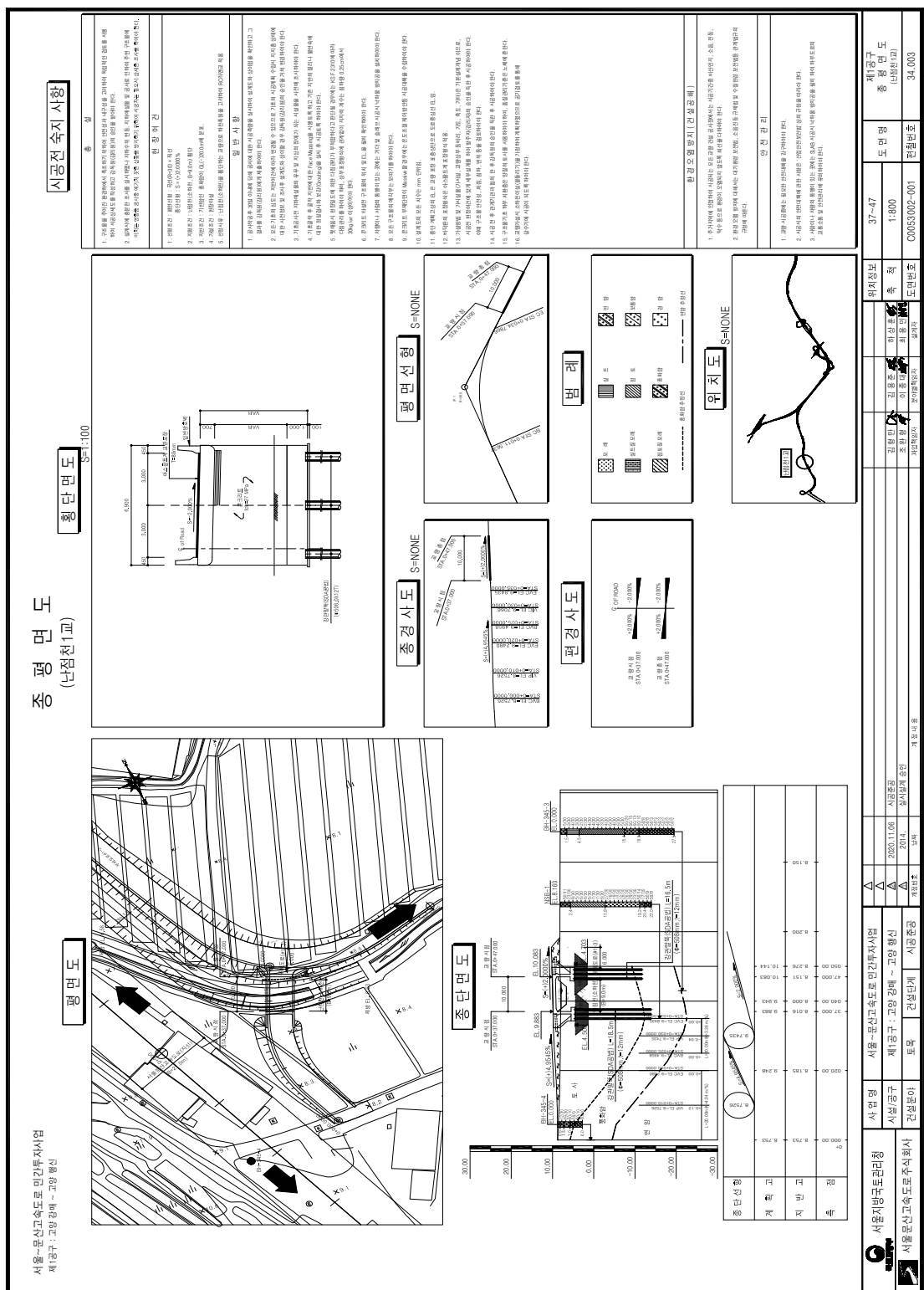
2.16 난점천1교

2.16.1 기본현황

【난점천1교】

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		난점천1교		준공년도		2020년 11월 06일	
시설물 번호		-		시설물 종류		기타	
관리주체		서울문산고속도로주식회사					
위 치		경기도 고양시 덕양구 현천동 626-10					
설계하중		DB-24/DL-24		노선명		서울문산고속도로	
제 원	연장	총길이 : L=10.00m (단경간)					
	폭	B=6.90m					
구조 형식	상부	RC라멘		기초 형식	교 대	강관말뚝	
	하부	교 대	역T형				
받침장치		-		신축이음장치		-	
교차시설물		난점천(소하천)		통과높이		-	
시 공 자		지에스건설(주), 두산건설(주)		설 계 자		(주)다산컨설팅트, (주)신성엔지니어링	
감 리 자		(주)동일기술공사		시 행 청		-	
부착시설물		-					
기 타		설계도서(有), 내진설계여부(有)					

2.16.2 관련도면



2.16.3 하자 현황 총괄표

난점천1교 하자 현황 총괄표

구분		손상내용	보수방안	손상 물량	단위	비고
바닥판		-	-	-	-	-
거더	내부	-	-	-	-	-
	외부	-	-	-	-	-
하부 구조	교대	-	-	-	-	-
	교각	-	-	-	-	-
교량 받침	본체	-	-	-	-	-
	받침	-	-	-	-	-
신축 이음	본체	-	-	-	-	-
	후타재	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	-	-
교면포장		-	-	-	-	-
기타 시설	배수 시설	-	-	-	-	-
	난간 및 연석	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

2.16.4 하자발생 사진

											
위치	측면	방향	-	손상번호	-	위치	교면포장	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	교명판	방향	-	손상번호	-	위치	바닥판하면	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	교대	방향	-	손상번호	-	위치	방호벽	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				

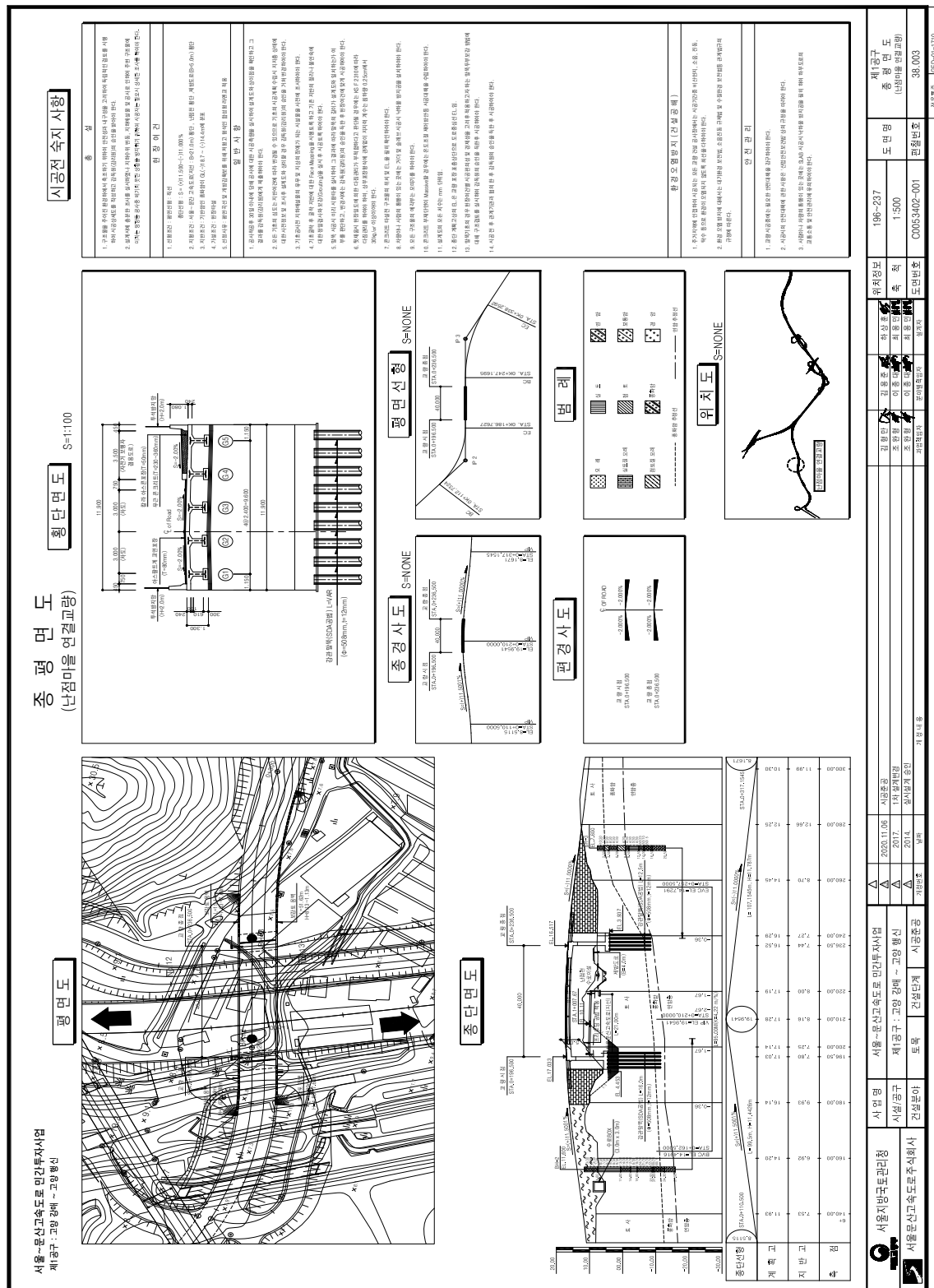
2.17 난점육교

2.17.1 기본현황

【난점육교】

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		난점육교		준공년도		2020년 11월 06일	
시설물 번호		-		시설물 종류		기타	
관리주체		서울문산고속도로주식회사					
위 치		경기도 고양시 덕양구 현천동 588-1					
설계하중		DB-24/DL-24		노선명		서울문산고속도로	
제 원	연장	총길이 : L=40.00m (단경간)					
	폭	B=11.90m					
구조 형식	상부	합성형 라멘		기초 형식	교 대	강관말뚝	
	하부	교 대	역t형				
받침장치		-		신축이음장치		-	
교차시설물		서울문산고속도로(지선)		통과높이		5.0m	
시 공 자		지에스건설(주), 두산건설(주)		설 계 자		(주)다산컨설팅트, (주)신성엔지니어링	
감 리 자		(주)동일기술공사		시 행 청		-	
부착시설물		-					
기 타		설계도서(有), 내진설계여부(有)					

2.17.2 관련도면



2.17.3 하자 현황 총괄표

난점육교 하자 현황 총괄표

구분		손상내용	보수방안	손상 물량	단위	비고
바닥판		-	-	-	-	-
거더	내부	-	-	-	-	-
	외부	-	-	-	-	-
하부 구조	교대	-	-	-	-	-
	교각	-	-	-	-	-
교량 받침	본체	-	-	-	-	-
	받침	-	-	-	-	-
신축 이음	본체	-	-	-	-	-
	후타재	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	-	-
교면포장		-	-	-	-	-
기타 시설	배수 시설	-	-	-	-	-
	난간 및 연석	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

2.17.4 하자발생 사진

											
위치	측면	방향	-	손상번호	-	위치	교면포장	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	바닥판하면	방향	-	손상번호	-	위치	거더	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	교대	방향	-	손상번호	-	위치	방호벽	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				

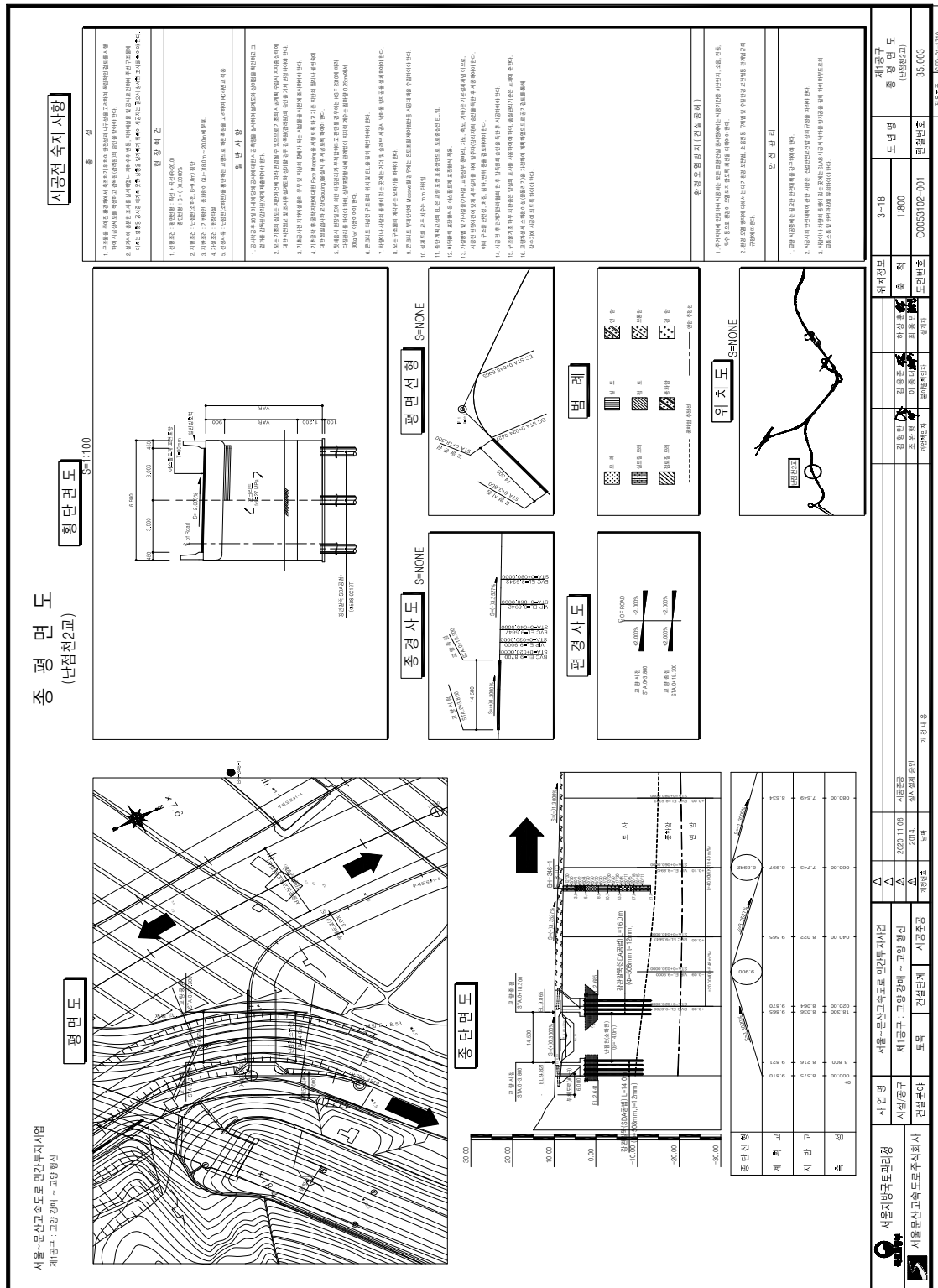
2.18 난점천2교

2.18.1 기본현황

【난점천2교】

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		난점천2교		준공년도		2020년 11월 06일	
시설물 번호		-		시설물 종류		기타	
관리주체		서울문산고속도로주식회사					
위 치		경기도 고양시 덕양구 현천동 591-4					
설계하중		DB-24/DL-24		노선명		서울문산고속도로	
제 원	연장	총길이 : L=14.50m (단경간)					
	폭	B=6.90m					
구조 형식	상부	RC 라멘		기초 형식	교 대	강관말뚝	
	하부	교 대	역T형				
받침장치		-		신축이음장치		-	
교차시설물		난점천(소하천)		통과높이			
시 공 자		지에스건설(주), 두산건설(주)		설 계 자		(주)다산컨설팅트, (주)신성엔지니어링	
감 리 자		(주)동일기술공사		시 행 청		-	
부착시설물		-					
기 타		설계도서(有), 내진설계여부(有)					

2.18.2 관련도면



2.18.3 하자 현황 총괄표

난점천2교 하자 현황 총괄표

구분		손상내용	보수방안	손상 물량	단위	비고
바닥판		-	-	-	-	-
거더	내부	-	-	-	-	-
	외부	-	-	-	-	-
하부 구조	교대	-	-	-	-	-
	교각	-	-	-	-	-
교량 받침	본체	-	-	-	-	-
	받침	-	-	-	-	-
신축 이음	본체	-	-	-	-	-
	후타재	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	-	-
교면포장		-	-	-	-	-
기타 시설	배수 시설	-	-	-	-	-
	난간 및 연석	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

2.18.4 하자발생 사진

											
위치	측면	방향	-	손상번호	-	위치	교면포장	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	교명판	방향	-	손상번호	-	위치	바닥판하면	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				
											
위치	교대	방향	-	손상번호	-	위치	방호벽	방향	-	손상번호	-
내용	전경					내용	전경				